

Sikkerhedsdatablad

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

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Bearbejdningsdato: 16.03.2022

Katalog nr.: BO5107900

Side 1 af 9

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

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

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

Glasrengøringsmidler, opløsningsmiddelholdige, antændelige

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
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen
Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer
Forordning (EF) nr. 1272/2008
Signalord: Fare

Piktogrammer:

Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

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

Sikkerhedsdatablad

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

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Bearbejdningsdato: 16.03.2022

Katalog nr.: BO5107900

Side 2 af 9

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol			<5%
	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			
68476-85-7	råoliegasser, fortættede; Kulbrintegasser			<5%
	270-704-2	649-202-00-6	01-2119485911-31	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
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			
7632-00-0	natriumnitrit			<1%
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471836-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics			<1%
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304			

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

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	<5% %
		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	
7632-00-0	231-555-9	natriumnitrit	<1% %
		oral: LD50 = 180 mg/kg	

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % alifatiske kulbrinter, parfume.

Andre informationer

CAS 68476-85-7

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Søg frisk luft ved tilfældig indånding af dampe.

Hvis det indåndes

VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Den berørte skal ligge i ro, overdækkes og holdes varm. Tilkald straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe.

Sikkerhedsdatablad

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

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Bearbejdningsdato: 16.03.2022

Katalog nr.: BO5107900

Side 3 af 9

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.

Ved indtagelse

Giv straks store mængder vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge hvis nødvendigt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum, kulsyre (CO₂), Slukningspulver, Forstøvet vand

Uegnede slukningsmidler

kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Fjern produktet fra brandområdet.

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8). Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Rygning forbudt. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder.

Råd om generel hygiejne

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Vask hænder før pauser og ved arbejdstidsophør. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Andre informationer

Holdes væk fra direkte sollys Også efter brug, åben ikke ved brug af vold eller ild

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Bearbejdningsdato: 16.03.2022

Katalog nr.: BO5107900

Side 4 af 9

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

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

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	Eksp.vej	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

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

Brug det indikerede åndedrætsværn hvis den arbejds-hygieniske grænseværdi overstiges og/eller i tilfælde af produktet frigiver (støv).

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

sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Sikkerhedsdatablad

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

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Bearbejdningsdato: 16.03.2022

Katalog nr.: BO5107900

Side 5 af 9

Håndværn

Kemikaliebeskyttelsehandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Hudværn

Bær passende beskyttelsesudstyr.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Anvend hudplejeprodukter efter arbejdet.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

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

Tilstandsform:	aerosol
Farve:	klar
Lugt:	karakteristisk

Tilstand-ændringer

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -40 - -2 °C

Flammepunkt: <-40 °C

Laveste Eksplosionsgrænser: 1,8 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser: 9,5 vol. %

Selvantændelsestemperatur

gas: 410 - 580 °C

Damptryk: 5900 - 17600 hPa
(ved 45 °C)

Massefylde (ved 23 °C): 0,95 g/cm³

Relativ dampmassefylde: 1,5
(ved 15 °C)

9.2. Andre oplysninger
Andre sikkerhedskarakteristika

Opløsningsmiddeldampe: max. 58 g/l

Andre informationer
PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Substansen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod frost, varme og sollys

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Sikkerhedsdatablad

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

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Bearbejdningsdato: 16.03.2022

Katalog nr.: BO5107900

Side 6 af 9

10.5. Materialer, der skal undgås

oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte

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

Indånding af høje dampkoncentrationer kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Hovedpine og svimmelhed ja endog besvimethed eller bevidstløshed kan forekomme. Høj dosis kan medføre koma og døden.

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		
7632-00-0	natriumnitrit				
	oral	LD50 180 mg/kg	Rotte	GESTIS	

Irriterende og ætsende virkninger

@1501.B015620

Kontakt med øjnene kan give irritation.

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		
7632-00-0	natriumnitrit					
	Akut fisketoksicitet	LC50 0,56 - 1,78 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Sikkerhedsdatablad

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

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Bearbejdningsdato: 16.03.2022

Katalog nr.: BO5107900

Side 7 af 9

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol	0,81 (25°C)
68476-85-7	råoliegasser, fortættede; Kulbrintegasser	1,09-2,8
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	-0,16
7632-00-0	natriumnitrit	-3,7

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

Vandfareklasse 2: vandforurenende

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Undgå gennemtrængning til undergrund.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1. Metoder til affaldsbehandling
Overvejelser ved bortskaffelse

I henhold til lokale og nationale regulativer.

Affaldsnummer - overskud

160505 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.1



Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	2
Tunnelrestriktionskode:	D

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.1

Sikkerhedsdatablad

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

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Bearbejdningsdato: 16.03.2022

Katalog nr.: BO5107900

Side 8 af 9



Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.1



Særlige bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Flydende kvantitet (LQ):	1000 mL
Fritstillet mængde:	E0
EmS:	F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS, flammable
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.1



Særlige bestemmelser:	A145 A167 A802
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg

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 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75	
2004/42/EF (VOC):	6,1 % (58 g/l)

Sikkerhedsdatablad

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

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Bearbejdningsdato: 16.03.2022

Katalog nr.: BO5107900

Side 9 af 9

Underkategori i henhold til direktiv
2004/42/EF:Forbehandlings- og renseprodukter - Forbehandlingsprodukt,
VOC-grænseværdi: 850 g/l**National regulativ information**

Vandfareklasse (D):

2 - skadeligt for vand

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2.

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata

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

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

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