

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Datum van herziening: 16.03.2022

Productcode: BO5107900

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Glasreinigers, oplosmiddelhoudend, brandbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	BOHLE AG	
Weg:	Dieselstr. 10	
Plaats:	42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactperson:	Dr. Martin Schade	Telefoon: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Bereik:	Chemie	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Voorzorgsmaatregelen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Datum van herziening: 16.03.2022

Productcode: BO5107900

Pagina 2 van 9

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether	<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	Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt; Petroleumgas	<5%
	270-704-2 649-202-00-6 01-2119485911-31	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; 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	natriumnitriet	<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	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether	<5% %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	<5% %
		inhalatief: LC50 = 30 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 13400 mg/kg; oraal: LD50 = 4570 mg/kg	
7632-00-0	231-555-9	natriumnitriet	<1% %
		oraal: LD50 = 180 mg/kg	

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

< 5 % alifatische koolwaterstoffen, parfums.

Bijkomend advies

CAS 68476-85-7

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies

In de frisse lucht brengen na per ongeluk inademen van dampen.

Bij inademing

NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden. Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Datum van herziening: 16.03.2022

Productcode: BO5107900

Pagina 3 van 9

Bij aanraking met de ogen

Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Bij inslikken

Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken. Geen braken opwekken. Indien nodig een arts raadplegen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Schuim, kooldioxide (CO₂), Bluspoeder, Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Zeer licht ontvlambaar

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

Ter afkoeling van ongeopende verpakkingen kan waternevel gespreid worden.

Product uit de brandzone verwijderen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Gelekte/gemorste stof opruimen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet roken. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Datum van herziening: 16.03.2022

Productcode: BO5107900

Pagina 4 van 9

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer.

Bijkomend advies

Niet blootstellen aan directe zonnestraling. Ook na gebruik het vat niet met geweld openmaken of verbranden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Eisen aan opslagruimten en vaten

De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	20	98		8 h	
		50	246		15 min	
67-63-0	Isopropylalcohol	200	500		8 h	
		400	1000		15 min	
68476-85-7	LPG	1000	1826		8 h	

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			
	Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	319 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	89 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	500 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	
	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwatersediment	552 mg/kg
	Zeewatersediment	552 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2251 mg/l
	Bodem	28 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij overschrijden van de MAC waarde of bij vrijkomen van het produkt(stofvorming) de aanbevolen adembescherming dragen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Datum van herziening: 16.03.2022

Productcode: BO5107900

Pagina 5 van 9

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

Bescherming van de handen

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.

Bescherming van de huid

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	aërosol
Kleur:	helder
Geur:	kenmerkend

Toestandsveranderingen

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	-40 - -2 °C
Vlampunt:	<-40 °C
Onderste ontploffingsgrens:	1,8 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	9,5 vol. %

Zelfontbrandingstemperatuur

gas:	410 - 580 °C
Dampspanning: (bij 45 °C)	5900 - 17600 hPa
Dichtheid (bij 23 °C):	0,95 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid: (bij 15 °C)	1,5

9.2. Overige informatie**Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel-gehalte:	max. 58 g/l
----------------------	-------------

Bijkomend advies**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

De stof is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Datum van herziening: 16.03.2022

Productcode: BO5107900

Pagina 6 van 9

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht
 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit

Inademing van hoge dampconcentraties kunnen verschijnselen zoals hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken. Kan hoofdpijn en duizelingen veroorzaken en zelfs leiden tot bewusteloosheid. Hoge doses kunnen coma en de dood tot gevolg hebben.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether					
	oraal	ATE 1200 mg/kg				
	inademing damp	ATE 11 mg/l				
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l				
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	oraal	LD50 4570 mg/kg	Rat			
	dermaal	LD50 13400 mg/kg	Konijn			
	inademing (4 h) damp	LC50 30 mg/l	Rat			
7632-00-0	natriumnitriet					
	oraal	LD50 180 mg/kg	Rat	GESTIS		

Irritatie en corrosiviteit

@1501.B015620

Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Datum van herziening: 16.03.2022

Productcode: BO5107900

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus		
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	9640	96 h	Dikkopelrits		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus		
7632-00-0	natriumnitriet						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,56 - 1,78	96 h	Onchorhynchus mykiss		

12.3. Bioaccumulatie
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether	0,81 (25°C)
68476-85-7	Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt; Petroleumgas	1,09-2,8
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	-0,16
7632-00-0	natriumnitriet	-3,7

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Bijkomend advies

Waterbedreigingsklasse 2: waterverontreinigend
 Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
 Indringen in de bodem vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160505 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2
14.4. Verpakkingsgroep: -
 Etiketten: 2.1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Datum van herziening: 16.03.2022

Productcode: BO5107900

Pagina 8 van 9



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	2
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	2.1
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Etiketten:	2.1



Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1950
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AEROSOLS, flammable
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	2.1
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	-
Etiketten:	2.1



Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
------------------------	----------------

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Datum van herziening: 16.03.2022

Productcode: BO5107900

Pagina 9 van 9

Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0
IATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

2004/42/EG (VOC): 6,1 % (58 g/l)

Subcategorie volgens 2004/42/EG: Voorbehandeling en reiniging - Voorbehandeling, VOC-grenswaarde: 850 g/l

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie
Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2.

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)