

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Herziening: 07.05.2026

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

UFI: AKSG-EWC5-6NMY-EPDC

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:	D-42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactpersoon:	Dr. Martin Schade	Telefoon: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Bereik:	Chemie	

1.4. Telefoonnummer voor
noodgevallen:

+31(0)887558000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.
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.
P260	Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P501	Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Herziening: 07.05.2026

Productcode: BO5107900

Pagina 2 van 9

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

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. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
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			
68476-85-7	Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt; Petroleumgas			<5%
	270-704-2	649-202-00-6	01-2119485911-31	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
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			

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 3 mg/l (dampen); 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	

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.

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

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Herziening: 07.05.2026

Productcode: BO5107900

Pagina 3 van 9

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 gesproeid 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Herziening: 07.05.2026

Productcode: BO5107900

Pagina 4 van 9

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

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxyethanol	20,4	100		TGG 8 uur	Publiek
		50	246		TGG 15 min	Publiek
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
68476-85-7	LPG (Liquified Petroleum Gas)	1000	1800		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		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 stof	
Milieucompartiment		Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	
Zoetwater		140,9 mg/l
Zoetwater (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 product(stofvorming) de aanbevolen adembescherming dragen

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

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Herziening: 07.05.2026

Productcode: BO5107900

Pagina 5 van 9

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

	Methode
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	-40 - -2 °C
Onderste ontploffingsgrens:	1,8 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	9,5 vol. %
Vlampunt:	<-40 °C ASTM D 93
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
Informatie inzake fysische gevarenklassen

Zelfontbrandingstemperatuur gas:	410 - 580 °C
-------------------------------------	--------------

Andere veiligheidskenmerken

Oplosmiddel-gehalte:	max. 58 g/l
Verwekingspunt:	ISO 5940

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.

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

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Herziening: 07.05.2026

Productcode: BO5107900

Pagina 6 van 9

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.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether				
	oraal	ATE 1200 mg/kg			
	inademing damp	ATE 3 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

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren
Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

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

12.3. Bioaccumulatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Herziening: 07.05.2026

Productcode: BO5107900

Pagina 7 van 9

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1



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

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Herziening: 07.05.2026

Productcode: BO5107900

Pagina 8 van 9

14.3. Transportgevarenklasse(n):

2

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Etiketten:

2.1



Classificatiecode:

5F

Bijzondere Bepalingen:

190 327 344 625

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E0

Zeevervoer (IMDG)
14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam

AEROSOLS

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevarenklasse(n):

2.1

14.4. Verpakkingsgroep:

-

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)
14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam

AEROSOLS, flammable

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevarenklasse(n):

2.1

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Etiketten:

2.1



Bijzondere Bepalingen:

A145 A167 A802

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Bohle Professional Glasreiniger, spuitbus

Herziening: 07.05.2026

Productcode: BO5107900

Pagina 9 van 9

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in 6,1 % (58 g/l)

verven en vernissen:

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

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Ox. Sol. 3: Oxiderende vaste stof, gevarencategorie 3

Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen, gevarencategorie 1

Aerosol 1: Aerosol, gevarencategorie 1

Press. Gas (Liq.): Gassen onder druk: Vloeibaar gemaakt gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1

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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig 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 producteigenschappen 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 relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)