

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Data revizuirii: 21.06.2018

Codul produsului: BO5107900

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Produse de curățat sticlă, conțin solvenți

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:

Aerosol: Aerosol 1

Fraze de pericol:

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Fraze de precauție

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P251

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P410+P412

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P211

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P501

Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Data revizuirii: 21.06.2018

Codul produsului: BO5107900

Pagina 2 aparținând 9

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			<5%
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
68476-85-7	gaze petroliere, lichificate; gaz petrolier; o combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea țuțeiului brut. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază între C3 și C7 și al căror punct de fierbere este cuprins între apr			<5%
	270-704-2	649-202-00-6		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			<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	sodium nitrite			<1%
	231-555-9	007-010-00-4		
	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			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

< 5 % hidrocarburi alifatic, parfumuri.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Se va ieși la aer curat în caz de inhalare accidentală de vapori.

Dacă se inhalează

ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Adapostiti persoana afectata in liniste, acoperiti-o si tineti-o la cald. Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

dupa contactul cu pielea dezbracati imediat imbracamintea murdara imbibata si spalati pielea cu multa apa si sapun.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contct și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute.

Dacă este ingerat

Se vor bea imediat cantități mari de apă. Nu se vor provoca vărsături. Se va consulta un medic dacă este nevoie.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Data revizuirii: 21.06.2018

Codul produsului: BO5107900

Pagina 3 aparținând 9

Mijloace de stingere corespunzătoareSpuma, bioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscata, Apa ceata**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

jet de apă puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Extrem de inflamabil

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

Indepartati produsul din zona de incendiu.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

Nu se inspira gaz/vapori/aerosoli.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

Colectați scurgerile de produs. Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor indeparta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Fumatul interzis. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se vor ține produsul și containerul gol, la distanță de sursele de căldură și foc.

Informații suplimentare

Se va ține departe de lumina directă a soarelui. Chiar după folosire nu se va deschide cu forța sau nu se va arde.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Data revizuirii: 21.06.2018

Codul produsului: BO5107900

Pagina 4 aparținând 9

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
67-63-0	Alcool izopropilic	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
111-76-2	Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol)	30	150		8 ore	
		50	250		15 min	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	319 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	888 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	89 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	500 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	
	Departamentul de mediu	
	Apă dulce	140,9 mg/l
	Apă dulce (eliberarea intermitentă)	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Sediment de apă dulce	552 mg/kg
	Sediment marin	552 mg/kg
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	2251 mg/l
	Sol	28 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii
Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficienta.

Nu se inspira gaz/vapori/aerosoli.

Se va folosi protecția respiratorie indicată în caz că limita de expunere profesională este depășită și/sau în caz de eliberare de produs (praf).

Măsuri de igienă

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie - Fumatul interzis.

Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale.

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Data revizuirii: 21.06.2018

Codul produsului: BO5107900

Pagina 5 aparținând 9

Protecția mâinilor

Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii

Se va purta echipament de protecție corespunzător.

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Utilizati dupa lucru produse pentru ingrijirea pielii.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	aerosol
Culoare:	limpede
Miros:	caracteristic

Modificări ale stării

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: -40 - -2 °C

Punct de aprindere: <-40 °C

Limita minimă de explozie: 1,8 vol. %

Limita maximă de explozie: 9,5 vol. %

Temperatură de autoaprindere

Gaz: 410 - 580 °C

Presiune de vapori: 5900 - 17600 hPa
(la 45 °C)

Densitate (la 23 °C): 0,95 g/cm³

Densitatea de vapori: 1,5
(la 15 °C)

Conținut solvenți: max. 58 g/l

9.2. Alte informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.4. Condiții de evitat

Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

agenți oxidanți

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Data revizuirii: 21.06.2018

Codul produsului: BO5107900

Pagina 6 aparținând 9

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
11.1. Informații privind efectele toxicologice
Toxicitate acută

Inhalarea de vapori cu concentrații ridicate poate provoca simptome cum sunt: dureri de cap, pierderea echilibrului, oboseală, amețeală și stări de vomă. Pot să apară dureri de cap și amețeli, continuând cu stări de leșin și de pierdere a cunoștinței; dozele mari pot avea ca rezultat coma sau decesul.

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză		Specii	Sursa	Metodă
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether					
	oral	LD50 mg/kg	1480	Sobolan		
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Iepuri		
	inhalativ vapori	ATE	11 mg/l			
	inhalativ aerosoli	ATE	1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	oral	LD50 mg/kg	4570	Sobolan		
	dermal	LD50 mg/kg	13400	Iepuri		
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	30 mg/l	Sobolan		
7632-00-0	sodium nitrite					
	oral	LD50 mg/kg	180	Sobolan	GESTIS	

Iritație și corosivitate

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Contactul cu ochii poate provoca iritație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Data revizuirii: 21.06.2018

Codul produsului: BO5107900

Pagina 7 aparținând 9

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	9640	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	
7632-00-0	sodium nitrite					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	0,56 - 1,78	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 100 mg/l	12,5 -	48 h	Daphnia magna	

12.3. Potențialul de bioacumulare

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	0,81 (25°C)
68476-85-7	gaze petroliere, lichefiate; gaz petrolier; o combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea țiteiului brut. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază între C3 și C7 și al căror punct de fierbere este cuprins între apr	1,09-2,8
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	-0,16
7632-00-0	sodium nitrite	-3,7

Informații suplimentare

Clasa de periclitate a apei (WGK) 2: poluare a apei
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Se va evita penetrarea produsului în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Conform cu reglementările locale și naționale.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160505 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Data revizuirii: 21.06.2018

Codul produsului: BO5107900

Pagina 8 aparținând 9



Cod de clasificare: 5F
 Clauze speciale: 190 327 344 625
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E0
 Categoria de transport: 2
 Cod de restricționare tunel: D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU: UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2
14.4. Grupul de ambalare: -
 Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F
 Clauze speciale: 190 327 344 625
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1
14.4. Grupul de ambalare: -
 Etichete: 2.1



Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Cantitate limitată (LQ): 1000 mL
 Cantitate eliberată: E0
 EmS: F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS, flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1
14.4. Grupul de ambalare: -
 Etichete: 2.1

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Data revizuirii: 21.06.2018

Codul produsului: BO5107900

Pagina 9 aparținând 9



Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

2004/42/CE (COV):	6,1 % (58 g/l)
Subcategoria în conformitate cu 2004/42/CE:	Pregătire și curățare - Produs pentru pregătire, Valoarea limita VOC: 850 g/l

Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare a apei

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)