

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data revizuirii: 11.01.2023

Codul produsului: BO5107806

Pagina 1 aparținând 7

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**
**1.1. Element de identificare a produsului**

Bohle Premium Glasreiniger

**Denumirea suplimentară a produsului**

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

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

Agent de curățare

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**
**2.2. Elemente pentru etichetă**
**Observații suplimentare**

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			<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, 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			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data revizuirii: 11.01.2023

Codul produsului: BO5107806

Pagina 2 aparținând 7

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	<10 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); oral: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	<5 %
		inhalativ: LC50 = 30 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570 mg/kg	

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Indicații generale**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**În caz de contact cu pielea**

Spalarea cu multă apă.

**În caz de contact cu ochii**

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Dacă este ingerat**

Clătiți gura. Dați să bea apă din abundență în înghițituri mici (efect de diluție).

NU provocați vomă.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**
**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**
**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere de stingere uscată, Jet de picături de apă, spuma rezistentă la alcool

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere

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

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

**Informații suplimentare**

A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába.

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

Se va asigura o aerisire suficientă. Se va purta echipament individual de protecție.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Diluarea cu multă apă.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data revizuirii: 11.01.2023

Codul produsului: BO5107806

Pagina 3 aparținând 7

**Alte informații**

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**
**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Masuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

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

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Se va feri de expunerea directă la soare.

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans.

**Indicații privind depozitarea impreuna**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

A se păstra/depozita departe de materiale combustibile.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

temperatura depozitului: -5°C - 40°C

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1. Parametri de control**
**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
67-63-0	Alcool izopropilic/2-Propanol	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
111-76-2	Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol)	20	98		8 ore	
		50	246		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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data revizuirii: 11.01.2023

Codul produsului: BO5107806

Pagina 4 aparținând 7

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	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 <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	500 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu	Valoare	
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	
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**

Chiar în cazul unei eliberări totale, datorită cantității mici de substanță prezentă, nu se presupune depășirea limitelor de expunere profesională. Totuși, este de datoria utilizatorului să verifice aceasta și să urmărească limitele de expunere profesională la locul de muncă.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
**Protecția ochilor/feței**

Nu este cerut

**Protecția mâinilor**

Nu este cerut

**Protecția pielii**

Nu este cerut

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Aparat filtru combinat Tipul filtrului recomandat: A-P2

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**
**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	albastru-verde
Miros:	aromatic

**Testat conform cu**
**Modificări ale stării**

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

100 °C

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data revizuirii: 11.01.2023

Codul produsului: BO5107806

Pagina 5 aparținând 7

<b>Temperatură de autoaprindere</b>	nu este autoinflamabil
pH-Valoare (la 20 °C):	10,8
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
Presiune de vapori: (la 20 °C)	23 hPa
Densitatea (la 23 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Alte informații**
**Alte caracteristici de siguranță**

Conținut solvenți: 10%

**Informații suplimentare**
**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**
**10.1. Reactivitate**

Nimic în condiții normale ale procesului de fabricație

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Necunoscut.

**10.5. Materiale incompatibile**

Necunoscut.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Necunoscut.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Toxicitate acută**

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				
	orală	ATE 1200 mg/kg			
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol				
	orală	LD50 4570 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 13400 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 30 mg/l	Sobolan		

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.1. Toxicitatea**

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data revizuirii: 11.01.2023

Codul produsului: BO5107806

Pagina 6 aparținând 7

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	

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Ușor biodegradabil.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Nu exista informații.

**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)
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	-0,16

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu exista informații.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**Informații suplimentare**

ușor periculos pentru apa.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**
**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
**Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

160306 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; loturi declasate și produse nefolosite; deșeurii organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

**Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurii provenind de la reziduuri**

160306 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; loturi declasate și produse nefolosite; deșeurii organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

**Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate**

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate trebuie golite complet să nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare

Apă (cu agent de curățare)

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bohle Premium Glasreiniger**

Data revizuirii: 11.01.2023

Codul produsului: BO5107806

Pagina 7 aparținând 7

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite:**

Bunuri nepericuloase în accepția autorităților de transport internaționale ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**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**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 40, Intrare 75

2004/42/CE (COV): 10%

Subcategoria în conformitate cu 2004/42/CE: Pregătire și curățare - Produs pentru pregătire, Valoarea limita VOC: 850 g/l

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apa

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 9.

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

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