

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente Bohle per vetri**

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: BO5107806

Pagina 1 di 7

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1. Identificatore del prodotto**

Detergente Bohle per vetri

**Ulteriori nome commerciale**

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Detergente

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta:	BOHLE AG	
Indirizzo:	Dieselstr. 10	
Città:	42781 Haan	
Telefono:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persona da contattare:	Dr. Martin Schade	Telefono: +49 2129 5568-300
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Dipartimento responsabile:	Chemie	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Tox Info Suisse, 145. +41 44 251 51 51 (24Std), www.tox.ch

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**
**2.2. Elementi dell'etichetta**
**Ulteriori suggerimenti**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscela**
**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutilettere			<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-olo; alcool isopropilico; isopropanolo			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente Bohle per vetri**

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: BO5107806

Pagina 2 di 7

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
111-76-2	203-905-0	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere	<10 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	<5 %
		per inalazione: CL50 = 30 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 13400 mg/kg; per via orale: DL50 = 4570 mg/kg	

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Informazioni generali**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua.

**In seguito a contatto con gli occhi**

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).

NON provocare il vomito.

**SEZIONE 5: misure antincendio**
**5.1. Mezzi di estinzione**
**Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estintore a polvere, Irrorazione con acqua, schiuma resistente all' alcool

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**Ulteriori dati**

Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fogne.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**
**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
**Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Indossare indumenti protettivi.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Diluire con abbondante acqua.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente Bohle per vetri**

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: BO5107806

Pagina 3 di 7

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**
**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Tenere/conservare lontano da materiali combustibili.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

temperatura di stoccaggio: -5°C - 40°C

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**
**Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza a
111-76-2	2-Butoxyéthanol	10	49		VME 8 h	
		20	98		VLE courte durée	
67-63-0	2-Propanol	200	500		VME 8 h	
		400	1000		VLE courte durée	

**VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
111-76-2	2-Butoxyéthanol	Acide 2-butoxyacétique (après hydrolyse; /g créatinine)	150 mg/g	U	c, b
67-63-0	2-Propanol	Acétone	25 mg/l	S	b

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente Bohle per vetri**

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: BO5107806

Pagina 4 di 7

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore	
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo			
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	26 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	319 mg/kg pc/giorno	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	888 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	89 mg/m <sup>3</sup>	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	500 mg/m <sup>3</sup>	

**Valori PNEC**

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale	Valore	
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	
Acqua dolce	140,9 mg/l	
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	140,9 mg/l	
Acqua di mare	140,9 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	552 mg/kg	
Sedimento marino	552 mg/kg	
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	2251 mg/l	
Suolo	28 mg/kg	

**8.2. Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Considerando la piccola quantità di sostanza utilizzata, si suppone che i limiti di esposizione non vengano raggiunti. Tuttavia è dovere dell'utilizzatore verificarlo e seguire i limiti di esposizione suggeriti sul luogo di lavoro.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per occhi/volto**

Non richiesto

**Protezione delle mani**

Non richiesto

**Protezione della pelle**

Non richiesto

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Apparecchio filtrante combinato Tipo di filtro suggerito: A-P2

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**
**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: Liquido  
 Colore: verde-blu  
 Odore: aromatico

**Metodo di determinazione**
**Cambiamenti in stato fisico**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente Bohle per vetri**

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: BO5107806

Pagina 5 di 7

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100 °C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	non auto-infiammabile
Valore pH (a 20 °C):	10,8
Idrosolubilità:	interamente miscibile
Pressione vapore: (a 20 °C)	23 hPa
Densità (a 23 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Altre informazioni**
**Altre caratteristiche di sicurezza**

Solvente: 10%

**Ulteriori dati**
**SEZIONE 10: stabilità e reattività**
**10.1. Reattività**

Nessuna durante la normale lavorazione.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non conosciuti.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non conosciuti.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Tossicità acuta**

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere				
	orale	ATE 1200 mg/kg			
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo				
	orale	DL50 4570 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 13400 mg/kg	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 30 mg/l	Ratto		

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente Bohle per vetri**

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: BO5107806

Pagina 6 di 7

**12.1. Tossicità**

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Rapidamente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere	0,81 (25°C)
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	-0,16

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Ulteriori dati**

leggermente inquinante per l'acqua.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

160306 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; Rifiuti organici eccetto quelli di cui al codice 16 03 05

**Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

160306 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; Rifiuti organici eccetto quelli di cui al codice 16 03 05

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)**

150102 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi in plastica

**Smaltimento degli imballi contaminati e detersivi raccomandati**

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

Acqua (con detergente)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente Bohle per vetri**

Data di revisione: 11.01.2023

N. del materiale: BO5107806

Pagina 7 di 7

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 40, Iscrizione 75

2004/42/CE (VOC):	10%
Sottocategoria secondo le direttive 2004/42/CE:	Preparazione e pulizia - Prodotti preparatori, Valore limite per COV: 850 g/l

**Regolamentazione nazionale**

Tenore di COV (OCOV):	10%
N. di tariffa (OCOV):	2909.4390

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 9.

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*