

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente**

Data di revisione: 14.06.2017

N. del materiale: BO5002821

Pagina 1 di 8

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

Detergente

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

agente pulente

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

Ditta:	BOHLE AG	
Indirizzo:	Dieselstr. 10	
Città:	D-42781 Haan	
Telefono:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persona da contattare:	Klaus Nehren	Telefono: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Dipartimento responsabile:	Chemie	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Met. Corr. 1

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P260

Non respirare vapore / Aerosol.

P262

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente**

Data di revisione: 14.06.2017

N. del materiale: BO5002821

Pagina 2 di 8

P308 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:  
 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscele**
**Caratterizzazione chimica**

Tensioattivo, alcalino soluzione acquosa

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate			5-10 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
111798-26-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-ethylhexyl)-?-hydroxy-, phosphate, sodium salt			1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
	Fatty alcohol alkoxylated			1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

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

**Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % fosfati, &lt; 5 % tensioattivi anionici, &lt; 5 % tensioattivi non ionici.

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

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua.

Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**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. Chiamare un medico.

Non somministrare neutralizzanti.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente**

Data di revisione: 14.06.2017

N. del materiale: BO5002821

Pagina 3 di 8

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco ( forte effetto corrosivo).  
I vapori emessi durante la lavorazione possono irritare le vie respiratorie, pelle e occhi.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**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)  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

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

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**Ulteriori dati**

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

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Indossare indumenti protettivi.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature.

Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognie informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**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 per la sicurezza d'impiego**

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Vengono messi a disposizione lava-occhi, indicandone chiaramente la collocazione

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Il prodotto stesso non è infiammabile.

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente**

Data di revisione: 14.06.2017

N. del materiale: BO5002821

Pagina 4 di 8

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

temperatura di stoccaggio: 5°C - 40°C

**7.3. Usi finali particolari**

Detergente

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**
**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,49 mg/kg pc/giorno

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale	Valore	
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate	
Acqua dolce	7,5 mg/l	
Acqua di mare	1 mg/l	
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1000 mg/l	

**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 generali di protezione ed igiene**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Non respirare i vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Non mangiare né bere durante l'impiego.  
Non fumare. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**Protezioni per occhi/volto**

occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

**Protezione delle mani**

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/89/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.  
Materiale consigliato: CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)  
Tenere presente che le informazioni date dal produttore riguardo la permeabilità e i tempi di penetrazione, le condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto)

**Protezione della pelle**

indumenti impermeabili DIN EN 13034  
Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Apparecchio filtrante combinato (EN

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente**

Data di revisione: 14.06.2017

N. del materiale: BO5002821

Pagina 5 di 8

14387) Tipo di filtro suggerito: A-P2

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	giallo chiaro
Odore:	molto confuso

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C):	12-12,5
----------------------	---------

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	0 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>100 °C
Punto di infiammabilità:	non applicabile

**Proprietà esplosive**

Non esplosivo

**Temperatura di autoaccensione**

non auto-infiammabile

Densità (a 20 °C):	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
--------------------	---------------------------	-----------

Idrosolubilità:	completamente miscibile
-----------------	-------------------------

Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	5 mPa·s
------------------------------------	---------

Viscosità / cinematica: (a 20 °C)	5 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------------------	----------------------

**9.2. Altre informazioni**

Può essere corrosivo per i metalli.

**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**

Reazione esotermica con acidi forti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

**10.5. Materiali incompatibili**Materie da evitare:  
acidi, alluminio, piombo, zinco**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non conosciuti.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****ATEmix testato**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente**

Data di revisione: 14.06.2017

N. del materiale: BO5002821

Pagina 6 di 8

	Dosi	Specie	Fonte
DL50, per via orale	>2000 mg/kg	Ratto	

**Esperienze pratiche****Ulteriori osservazioni**

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

I tensioattivi contenuti in questa miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

La bioaccumulazione è improbabile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

contaminante lieve dell'acqua

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.  
Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.**Smaltimento degli imballi contaminati e detersivi raccomandati**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3266
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	8

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente**

Data di revisione: 14.06.2017

N. del materiale: BO5002821

Pagina 7 di 8



Codice di classificazione:	C5
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b><u>14.1. Numero ONU:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	8
<b><u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u></b>	II
Etichette:	8



Codice di classificazione:	C5
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b><u>14.1. Numero ONU:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	8
<b><u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u></b>	II
Etichette:	8



Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
EmS:	F-A, S-B

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Alkalis  
Clear of living quarters.  
Separated from acids.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. Numero ONU:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u></b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Detergente**

Data di revisione: 14.06.2017

N. del materiale: BO5002821

Pagina 8 di 8

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803  
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Quantità consentita: E2  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851  
 Max quantità IATA - Passenger: 1 L  
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855  
 Max quantità IATA - Cargo: 30 L

**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 nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.  
 Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**
**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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