

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Collante UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO5209360

Pagina 1 di 7

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

Collante UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"

**Ulteriori nome commerciale**

BO 5209360, 85 g

BO 5209362, 1000 g / BO 5209362S, Spacer, 1000 g

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

adesivo

**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:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

2-ethylhexyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Methyl methacrylate

**Avvertenza:** Attenzione

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Collante UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO5209360

Pagina 2 di 7

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

Resina(e) di metacrilato/acrilato.

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate			< 30%
	211-708-6		01-2119490166-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H335 H412			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate			< 30%
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			< 3%
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H401 H411			
80-62-6	Methyl methacrylate			<1%
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			

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

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

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!  
 In caso di malessere, consultare un medico.

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Collante UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO5209360

Pagina 3 di 7

**In seguito ad inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Non provocare il vomito. Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua. Chiamare subito un medico.

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

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie

Contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

**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**

Irrorazione con acqua, Estintore a polvere, Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

Monossido di carbonio, ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

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

Procedura normale per incendi di origine chimica.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato.

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

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

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

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura). Spazzare via e spalare nei contenitori adatti per lo smaltimento. Prevedere una ventilazione adeguata.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Collante UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO5209360

Pagina 4 di 7

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- Prevedere una ventilazione adeguata.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

- Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.

**Ulteriori dati**

- Evitare di: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

**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.
- Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave.
- Temperatura di stoccaggio consigliata 5 - 25°C. Evitare la luce diretta.

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

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
80-62-6	Méthylacrylate de méthyle	50	210		VME 8 h	
		100	420		VLE courte durée	

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

- Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
- Non respirare i vapori. Da osservare: Valori limiti per l'esposizione professionale

**Misure generali di protezione ed igiene**

- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

**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: NBR (Caucciù di nitrile), VITON
- Materiale non adatto: Fibra naturale (cotone)

**Protezione della pelle**

- Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

- Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140)
- Respiratore con filtro per vapori organici.. Tipo di filtro suggerito: A (P2)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Collante UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO5209360

Pagina 5 di 7

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico

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

Punto di infiammabilità:	>100 °C
Densità (a 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	insolubile
Viscosità / dinamico: (a 23 °C)	600 mPa·s
Solvente:	0%

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

Luce / Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole  
Agente ossidante, forti

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Calore, fiamme e scintille.  
Con irradiazione luminosa: Polimerizzazione

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente riducente, forti. Agente ossidante, forti  
acidi forti e basi forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti. Monossido di carbonio (CO),  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Idrocarburi

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Collante UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO5209360

Pagina 6 di 7

**Tossicità acuta**

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo	
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	per via orale	DL50 mg/kg	16465	Ratto		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	per via orale	DL50 mg/kg	5564	Ratto		
	dermico	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio		

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

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

N. CAS	Nome chimico					
	Metodo	Valore	d	Fonte		
	Valutazione					
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	OCSE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28			
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).					

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**
**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

**Codice di rifiuto del prodotto**

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
I rifiuti speciali

**Codice di rifiuto dello scarto prodotto**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Collante UV VERIFIX B 678-0 "Lamifix"**

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO5209360

Pagina 7 di 7

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
I rifiuti speciali

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio**

150110 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 contenenti residui di sostanze pericolose o di rifiuti speciali o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali  
I rifiuti speciali

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporti/Dati ulteriori**

Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**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 l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (SR 822.115).

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H401	Tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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