

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 22.06.2023

N. del materiale: BO5209360

Pagina 1 di 8

**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

UFI: HR21-U0QX-300W-M469

**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:	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:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 6132-84463  
Centro Antiveleni +39 6 3054343

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

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

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

2-ethylhexyl methacrylate  
2-idrossietile metacrilato  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide  
Methyl methacrylate

**Avvertenza:** Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 22.06.2023

N. del materiale: BO5209360

Pagina 2 di 8

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 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/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 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 (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
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-idrossietile metacrilato			<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	01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H401 H411			

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

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

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
688-84-6	211-708-6	2-ethylhexyl methacrylate	<30 %
	per via orale: DL50 = 16465 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
868-77-9	212-782-2	2-idrossietile metacrilato	<30 %
	dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5050 mg/kg		
75980-60-8	278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	<3 %
	dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg		

**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.

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 22.06.2023

N. del materiale: BO5209360

Pagina 3 di 8

**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 di lotta 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****Informazioni generali**

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****Altre informazioni**

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: 22.06.2023

N. del materiale: BO5209360

Pagina 4 di 8

**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.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

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!

**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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****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 di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****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.  
Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (EN 136/140)  
Respiratore con filtro per vapori organici.. 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:	incolore
Odore:	caratteristico

Punto di infiammabilità:

**Metodo di determinazione**  
>100 °C

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 22.06.2023

N. del materiale: BO5209360

Pagina 5 di 8

Valore pH (a 21 °C):	4	5% emulsione
Idrosolubilità:	insolubile	
Densità (a 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>	

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

Solvente:	0%
Viscosità / dinamico: (a 25 °C)	550 mPa·s

**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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Tossicità acuta**

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo	
688-84-6	2-ethylhexyl methacrylate					
	orale	DL50 mg/kg	16465	Ratto		
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	orale	DL50 mg/kg	5050	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio		
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Ratto	OCSE 401	
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	OCSE 402	

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 22.06.2023

N. del materiale: BO5209360

Pagina 6 di 8

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

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	10 mg/l	96 h	Danio rerio	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 202
	Tossicità acuta batterica	(EC50	2,01 mg/l)		Pseudokirchneriella subcapitata	OCSE 201

**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).				
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	aerob	0-10%	28		
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	0,47

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	18-22		

**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.

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

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 22.06.2023

N. del materiale: BO5209360

Pagina 7 di 8

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 prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto 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 prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

**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 UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

2004/42/CE (VOC): 0 %  
0 g/l

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

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

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,9.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

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

Data di revisione: 22.06.2023

N. del materiale: BO5209360

Pagina 8 di 8

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

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 dati**

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.)*