

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adesivo UV VERIFIX 420 VIS

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO420VI10

Pagina 1 di 10

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

Adesivo UV VERIFIX 420 VIS

Ulteriori nome commerciale

BO 420VI10, 100 g

BO 420VI25, 250 g

BO 420VI1K, 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:

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1C

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2

Indicazioni di pericolo:

Nocivo se ingerito.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossico 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**

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

N,N-dimethylacrylamide

2-hydroxyethyl methacrylate

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

Avvertenza: Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adesivo UV VERIFIX 420 VIS

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO420VI10

Pagina 2 di 10

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

Resina(e) di metacrilato/acrilato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adesivo UV VERIFIX 420 VIS

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO420VI10

Pagina 3 di 10

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			< 30%
	227-561-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide			< 30%
	220-237-5		01-2119971262-39	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H301 H311 H318			
2399-48-6	Tetrahydrofurfuryl acrylate			< 30%
	219-268-7			
	Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2; H314 H319			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate			< 5%
	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			
123-31-9	Hydroquinone			> 1%
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H351 H341 H302 H318 H317 H400			

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.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adesivo UV VERIFIX 420 VIS

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO420VI10

Pagina 4 di 10

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) (CO₂)**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaBruciando si producono fumi irritanti. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Idrocarburi, Ossidi di azoto (NO_x)**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 addatti 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****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adesivo UV VERIFIX 420 VIS

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO420V110

Pagina 5 di 10

8.1. Parametri di controllo**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
123-31-9	Idrochinone	-	2		8 ore	ACGIH-2002

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)

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 ³
Idrosolubilità:	insolubile
Viscosità / dinamico: (a 25 °C)	300 mPa·s
Solvente:	0%

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adesivo UV VERIFIX 420 VIS

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO420V110

Pagina 6 di 10

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) (CO₂), Idrocarburi

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

ATE (per via orale) 716,7 mg/kg; ATE (dermico) 1730,0 mg/kg

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide				
	per via orale	DL50 mg/kg 215-464	Ratto	OCSE 401	
	dermico	DL50 mg/kg 519	Coniglio		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	per via orale	DL50 mg/kg 5564	Ratto		
	dermico	DL50 mg/kg >5000	Coniglio		
123-31-9	Hydroquinone				
	per via orale	DL50 mg/kg 302	Ratto	IUCLID	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adesivo UV VERIFIX 420 VIS

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO420VI10

Pagina 7 di 10

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 >120 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	OCSE 203	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >400 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCSE 201	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >120 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 202	
	Tossicità acuta batterica	(>1000 mg/l)			OCSE 209	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
123-31-9	Hydroquinone					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0,44 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0,29 mg/l	48 h	Daphnia magna		

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
2680-03-7	N,N-dimethylacrylamide	<=4
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 Europeo Rifiuti 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 prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
Classificato come 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
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adesivo UV VERIFIX 420 VIS

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO420VI10

Pagina 8 di 10

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


Classificato come 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
Trasporto stradale (ADR/RID)


14.1. Numero ONU: UN 1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 8



Codice di classificazione: C9
 Disposizioni speciali: 274
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E1
 Categoria di trasporto: 3
 Numero pericolo: 80
 Codice restrizione tunnel: E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU: UN 1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 8



Codice di classificazione: C9
 Disposizioni speciali: 274
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 8

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adesivo UV VERIFIX 420 VIS

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO420VI10

Pagina 9 di 10



Disposizioni speciali: 223, 274
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E1
 EmS: F-A, S-B

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. Tetrahydrofurfuryl acrylate
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Quantità consentita: E1
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852
 Max quantità IATA - Passenger: 5 L
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856
 Max quantità IATA - Cargo: 60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: sí



Generatore di pericolo: Isobornylacrylate, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphin oxide

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

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)

H301 Tossico se ingerito.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H311 Tossico per contatto con la pelle.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H315 Provoca irritazione cutanea.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Adesivo UV VERIFIX 420 VIS

Data di revisione: 07.06.2017

N. del materiale: BO420VI10

Pagina 10 di 10

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H401	Tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico 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.)