

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERIFIX 2K-60 Comp.A

Data di revisione: 26.06.2018

N. del materiale: BO5500540A

Pagina 1 di 9

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

VERIFIX 2K-60 Comp.A

Ulteriori nome commerciale

BO 5500540 = 25ml BO 5500540A + 25 ml BO 5500540B

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

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

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

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

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può irritare le vie respiratorie.

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

Methyl methacrylate

2,3-epossipropile metacrilato, glicidil metacrilato

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERIFIX 2K-60 Comp.A

Data di revisione: 26.06.2018

N. del materiale: BO5500540A

Pagina 2 di 9

Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- 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.
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- 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.

Ulteriori suggerimenti

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscela
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]			
80-62-6	Methyl methacrylate			<50 %
	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			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			<25 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
106-91-2	2,3-epossipropile metacrilato, glicidil metacrilato			<10 %
	203-441-9	607-123-00-4		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H332 H312 H302 H315 H319 H317			
80-15-9	alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide			<2,5 %
	201-254-7	617-002-00-8		
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo			<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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERIFIX 2K-60 Comp.A

Data di revisione: 26.06.2018

N. del materiale: BO5500540A

Pagina 3 di 9

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**

acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma, anidride carbonica (CO₂)

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_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 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****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERIFIX 2K-60 Comp.A

Data di revisione: 26.06.2018

N. del materiale: BO5500540A

Pagina 4 di 9

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 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
80-62-6	Metacrilato di metile	50	-		8 ore	D.lgs.81/08
		100	-		Breve termine	D.lgs.81/08

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

VERIFIX 2K-60 Comp.A

Data di revisione: 26.06.2018

N. del materiale: BO5500540A

Pagina 5 di 9

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	verde
Odore:	caratteristico

Cambiamenti in stato fisico

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	101 °C
Punto di infiammabilità:	10 °C

Proprietà esplosive

Nessuno(a).

Pressione vapore: (a 20 °C)	47 hPa
Densità (a 25 °C):	1 g/cm ³
Idrosolubilità:	non determinato
Viscosità / dinamico: (a 25 °C)	5000 mPa·s
Viscosità / cinematica: (a 23 °C)	5000 mm ² /s
Solvente:	0,0%

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:	100%
-----------------------------	------

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) (CO₂), Idrocarburi

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERIFIX 2K-60 Comp.A

Data di revisione: 26.06.2018

N. del materiale: BO5500540A

Pagina 6 di 9

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	per via orale	DL50 mg/kg	5564	Ratto		
	dermico	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio		
106-91-2	2,3-epossipropile metacrilato, glicidil metacrilato					
	per via orale	ATE mg/kg	500			
	dermico	ATE mg/kg	1100			
	per inalazione vapore	ATE	11 mg/l			
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l			
80-15-9	alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide					
	per via orale	DL50 mg/kg	382	Ratto	IUCLID	
	dermico	DL50 mg/kg	500	Ratto	RTECS	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	1,4 mg/l	Ratto	IUCLID	
	per inalazione aerosol	ATE	0,5 mg/l			
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo					
	per via orale	DL50 mg/kg	302	Ratto	IUCLID	

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		
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,44	96 h	Pimephales promelas	IUCLID	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,335	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,29	48 h	Daphnia magna		

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERIFIX 2K-60 Comp.A

Data di revisione: 26.06.2018

N. del materiale: BO5500540A

Pagina 7 di 9

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; 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
Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:	UN 1133
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Adesivi (Methyl methacrylate, 2,3-epossipropile metacrilato, glicidil metacrilato)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	III
Etichette:	3
	
Codice di classificazione:	F1
Quantità limitate (LQ):	5 L
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Codice restrizione tunnel:	E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU:	UN 1133
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Adesivi (Methyl methacrylate, 2,3-epossipropile metacrilato, glicidil metacrilato)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	III
Etichette:	3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERIFIX 2K-60 Comp.A

Data di revisione: 26.06.2018

N. del materiale: BO5500540A

Pagina 8 di 9



Codice di classificazione: F1
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 1133
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Adhesives (Methyl methacrylate, 2,3-epoxypropyl methacrylate, glycidyl methacrylate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: 223, 955
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E1
 EmS: F-E, S-D

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 1133
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Adhesives (Methyl methacrylate, 2,3-epoxypropyl methacrylate, glycidyl methacrylate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: III
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Quantità consentita: E1
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 355
 Max quantità IATA - Passenger: 60 L
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 366
 Max quantità IATA - Cargo: 220 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 UE

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERIFIX 2K-60 Comp.A

Data di revisione: 26.06.2018

N. del materiale: BO5500540A

Pagina 9 di 9

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.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 3 - molto 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)**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
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.)