

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Primer 150

Data di revisione: 20.08.2018 N. del materiale: BO6002006 Pagina 1 di 10

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Primer 150

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

adesivi e/o sigillanti

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

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

Pericolo in caso di aspirazione: Asp. Tox. 1 Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità per la riproduzione: Repr. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 2

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

Sospettato di nuocere al feto.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

toluene

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:







Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Primer 150

Data di revisione: 20.08.2018

N. del materiale: BO6002006

Pagina 2 di 10

H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H361d Sospettato di nuocere al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del

prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di

accensione. Non fumare.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in

posizione che favorisca la respirazione.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso

immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. 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.

Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208 Contiene n-butilmetacrilato, metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato;

metil-metacrilato. Può provocare una reazione allergica.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

P501

Caratterizzazione chimica

P305+P351+P338

adesivi e/o sigillanti

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico					
	N. CE	N. indice	N. REACH			
	Classificazione second	o il regolamento (CE) n. 1272/2008	[CLP]			
108-88-3	toluene			>25 %		
	203-625-9	601-021-00-3				
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, A H373 ** H315 H336	sp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2,	STOT SE 3; H225 H361d *** H304			
71-36-3	butan-1-olo; n-butanolo	<5 %				
	200-751-6	603-004-00-6				
	Flam. Liq. 3, Acute Tox H315 H318 H336					
97-88-1	n-butilmetacrilato	<1 %				
	202-615-1	607-033-00-5				
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2	2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens	s. 1; H226 H319 H335 H315 H317			
80-62-6	metacrilato di metile; m	<1 %				
	201-297-1	607-035-00-6				
_	Flam. Liq. 2, STOT SE					

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Primer 150

Data di revisione: 20.08.2018 N. del materiale: BO6002006 Pagina 3 di 10

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico. Se il soggetto è incosciente ma respira: Sdraiare l'infortunato in posizione di riposo, coprirlo e tenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. 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.

Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON provocare il vomito. Come lassativo somministrare solfato di sodio (1 cucchiaio in un bicchiere d'acqua) con abbondante carbone attivo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

acqua nebulizzata, agente schiumogeno, polvere chimica, anidride carbonica (CO2)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

La combustione può provocare esalazioni di: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio integrato. Procedura normale per incendi di origine chimica.

Ulteriori dati

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare dispositivi di protezione personale. Tenere la gente lontana a controvento dalla perdita.

Prevedere una ventilazione adeguata.

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fogne e cave.

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Primer 150

Data di revisione: 20.08.2018 N. del materiale: BO6002006 Pagina 4 di 10

acidi, legante universale, segatura). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 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

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Provvedere all'aspirazione dell'aria interna a livello del pavimento.

Evitare la formazione di aerosol. Non respirare i vapori/aerosol.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

Essi possono formare miscele explosive con l'aria. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Divieto di fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. Igs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m³	fib/cm³	Categoria	Provenzienza
71-36-3	Alcool butilico-n	-	-		8 ore	ACGIH-2002
		(C 50)	(C 152)		Breve termine	ACGIH-2002
80-62-6	Metacrilato di metile	50	-		8 ore	D.lgs.81/08
		100	-		Breve termine	D.lgs.81/08
108-88-3	Toluene	50	192		8 ore	D.lgs.81/08

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri			Momento del prelievo
108-88-3	Toluene (ACGIH-2002)	acido ippurico (creatinina)	1,6 g/g	urine	f.t.

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

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. 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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Primer 150

Data di revisione: 20.08.2018 N. del materiale: BO6002006 Pagina 5 di 10

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 di cui è fatto il guanto.: Butil gomma elastica >=0,5mm, NBR (Caucciù di nitrile) >=0,35mm Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) >=480 min.

Protezione della pelle

indumenti impermeabili

Protezione respiratoria

Non utilizzare il prodotto in caso di scarsa ventilazione oppure indossare una maschera di protezione con filtro del gas appropriato (tipo A1 secondo EN14387).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: liquido
Colore: incolore
Odore: caratteristico/a

Metodo di determinazione

Valore pH: Nessun dato disponibile

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di

nessun dato disponibile
nessun dato disponibile

ebollizione:

Punto di infiammabilità: 8 °C

Proprieta' esplosive

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

Inferiore Limiti di esplosività: 1,2 vol. %
Superiore Limiti di esplosività: 7 vol. %

Temperatura di autoaccensione non auto-infiammabile

Pressione vapore: 29 hPa

(a 20 °C)

Pressione vapore: 109 hPa

(a 50 °C)

Densità (a 20 °C): 0,92 g/cm³ Idrosolubilità: praticamente insolubile

(a 20 °C)

Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Primer 150

Data di revisione: 20.08.2018 N. del materiale: BO6002006 Pagina 6 di 10

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

acidi forti e con agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non conosciuti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico						
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo	
108-88-3	toluene						
	dermico	DL50 mg/kg	12200	Coniglio	GESTIS		
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	49 mg/l	Ratto	GESTIS		
71-36-3	butan-1-olo; n-butanolo						
	per via orale	ATE mg/kg	500				
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato						
	per via orale	DL50 mg/kg	7900	Ratto			
	dermico	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio	OCSE 402		
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	78 mg/l	Ratto			

Esperienze pratiche

Ulteriori osservazioni

Il contatto prolungato o ripetuto con il preparato può provocare rimozione del grasso naturale della pelle nonchè l'insorgenza di dermatiti non allergiche. L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Primer 150

Data di revisione: 20.08.2018 N. del materiale: BO6002006 Pagina 7 di 10

N. CAS	Nome chimico						
	Tossicità in acqua	Dosi		[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
108-88-3	toluene						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	12,5	72 h		GESTIS	
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	283 mg/l		lepomis macrochirus (persico sole)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	110 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	OCSE 201	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	69 mg/l		Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione		-	-
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato			
	aerob	94%	14	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
108-88-3	toluene	2,73
80-62-6	metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato; metil-metacrilato	1,38

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto evapora rapidamente.

Ulteriori dati

Classe di pericolo per le acque (WGK) 2: contaminante dell'acqua Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080111

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 nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080111

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 nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Primer 150

Data di revisione: 20.08.2018 N. del materiale: BO6002006 Pagina 8 di 10

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

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU: UN 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (toluene)

14.3. Classi di pericolo connesso al

trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1

Disposizioni speciali: 274 601 640D

Quantità limitate (LQ):1 LQuantità consentita:E2Categoria di trasporto:2Numero pericolo:33Codice restrizione tunnel:D/E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU: UN 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (toluene)

14.3. Classi di pericolo connesso al 3

trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3



Codice di classificazione:

Disposizioni speciali: 274 601 640D

Quantità limitate (LQ): 1 L Quantità consentita: E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene)

3

14.3. Classi di pericolo connesso al

trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio: II Etichette: 3



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Primer 150

Data di revisione: 20.08.2018 N. del materiale: BO6002006 Pagina 9 di 10



Disposizioni speciali: 274

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

EmS: F-E, S-E

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU: UN 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene)

14.3. Classi di pericolo connesso al 3

trasporto:

14.4. Gruppo di imballaggio: II Etichette: 3



Disposizioni speciali:

Quantità limitate (LQ) Passenger:

Passenger LQ:

Quantità consentita:

A3

1 L

Y341

Quantità consentita:

Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger:353Max quantità IATA - Passenger:5 LIstruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo:364Max quantità IATA - Cargo:60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuni/nessuno

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

trascurabile

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 48: toluene

2004/42/CE (VOC): 86%

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavore: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla

protezione dei giovani sul lavoro.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurrezza.

SEZIONE 16: altre informazioni



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

	Primer 150	
Data di revisione: 20.08.2018	N. del materiale: BO6002006	Pagina 10 di 10

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

esto delle il asi	Tre Lori (numero e testo completo)
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361d Sospettato di nuocere al feto.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

EUH208 Contiene n-butilmetacrilato, metacrilato di metile; metil 2-metilprop-2-enoato;

metil-metacrilato. Può provocare una reazione allergica.

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.)