

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526



DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 1 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

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

1.1. Identificatore del prodotto

DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Ulteriori nome commerciale

DUO MIX EPOXY-GLUE hardener

DUO MIX COLLA-EPOSSIDICA indurente

UFI: 3MN0-N0EA-S00G-KAX8

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Per l'industria, la produzione, il consumo.

Componente indurente di un sistema adesivo bicomponente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

Indirizzo: Wehlauer Str. 49-59

Città: D-90766 Fürth

Telefono: +49 (0)911 / 73104-8

Telefax: +49 (0)911 / 73104-5

E-Mail: sicherheitsdatenblatt@bindulin.com

Dipartimento responsabile: Abteilung Produktsicherheit BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

1.4. Numero telefonico di

+49 (0)911 / 73104-9

emergenza:

Ulteriori dati

Disponibile durante l'orario di ufficio:

Lunedì - Venerdì dalle 07:30 alle 12:00 e dalle 12:30 alle 16:00

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

pentaeritritolo-PO-mercaptopglicerolo

N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diammina

Avvertenza: Attenzione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526

COLLMON
ADESIVI E
PRODOTTI CHIMICI

DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 2 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

Pittogrammi:



GHS07

Indicazioni di pericolo

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

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.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

pentaeritritolo-PO-mercaptoglicerolo
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diammina

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



GHS07

Indicazioni di pericolo

H317-H412

Consigli di prudenza

P101-P102-P273-P280-P301+P310-P501

Ulteriori suggerimenti

Eccezione a (EG) n.1272/2008 art.17 secondo l'appendice 1, sezione 1.5.2 è stato richiesto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Caratterizzazione chimica

Miscela dei seguenti ingredienti con sostanze classificate come non pericolose.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526



DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 3 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
72244-98-5	pentaeritritolo-PO-mercaptoglicerolo			50 - 100 %
	615-735-8		01-2120118957-46	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
10563-29-8	N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diammina			1 - 3 %
	234-148-4		01-2119970376-29	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H302 H314 H318 H317			
6674-22-2	1,8- diazabicyclo(5.4.0)undec-7-en			0,25 - 0,5 %
	229-713-7		01-2119977097-24	

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

Consultare un medico se i sintomi persistono.

Rimuovere gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Portare la persona colpita all'aria aperta e assicurarsi che possa respirare liberamente. Se la respirazione si interrompe, somministrare immediatamente la respirazione artificiale. Chiami un dottore.

In seguito a contatto con la pelle

Risciacquare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente. Rimuovere gli indumenti contaminati.

Non sciacquare con: solventi / diluenti

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare delicatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se possibile. Continuare il risciacquo. Non aprire mai gli occhi incollati con la forza. Non rimuovere con la forza le lenti a contatto. Allora consultate immediatamente un oftalmologo.

In seguito ad ingestione

NON indurre il vomito. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Bere molta acqua. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può incollare la gola e causare mancanza di respiro. Può attaccare le palpebre insieme.

Può provocare tosse, mancanza di respiro, mal di testa, nausea, vomito, danni agli occhi / irritazione.

L'irritazione può verificarsi dopo la rimozione meccanica dell'adesivo.

Per ulteriori informazioni sulla sintomatologia, vedere le sezioni 2 e 11.

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

Può causare sensibilizzazione in individui suscettibili. Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526



DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 4 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Irrorazione con acqua, Estintore a polvere, Sabbia, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può liberare gas e vapori irritanti e tossici.

Le sostanze possono essere prodotte in caso di forte riscaldamento / incendio: Ossidi di azoto (NO_x),
Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) o altri prodotti di combustione
pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo
d'aria.

Ulteriori dati

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. 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

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti.
Assicurare una ventilazione sufficiente.

6.2. Precauzioni ambientali

Non permettere che entri nelle acque sotterranee, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
o:
Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

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

La manipolazione di prodotti chimici richiede sempre cautela.
Assicurare una buona ventilazione. Evitare la formazione di aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti.
Lavarsi accuratamente le mani prima delle pause / fine del lavoro.
Non mangiare, bere o annusare al lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non
fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526



DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 5 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

Ulteriori dati

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.

Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato.

Temperatura di conservazione raccomandata: 5 - 25 °C

Proteggere da gelo, calore e luce solare diretta.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a forti agenti ossidanti.

Tenere lontano da cibo e bevande.

7.3. Usi finali particolari

Componente indurente di un sistema adesivo bicomponente

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526

COLLMON
ADESIVI E
PRODOTTI CHIMICI

DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 6 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
72244-98-5	pentaeritritolo-PO-mercaptoglicerolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	22 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	2,7 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	6,52 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,61 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	1,9 mg/kg pc/giorno
10563-29-8	N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diammina			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	3,7 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	7,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	3,7 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	7,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,67 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,65 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,65 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,2 mg/kg pc/giorno
6674-22-2	1,8- diazabicyclo(5.4.0)undec-7-en			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	10,6 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,6 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526

COLLMON
ADESIVI E
PRODOTTI CHIMICI

DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 7 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
72244-98-5	pentaeritritolo-PO-mercaptoglicerolo	
Acqua dolce		0,07 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,12 mg/l
Acqua di mare		0,007 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		322 mg/kg
Sedimento marino		32 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
10563-29-8	N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diammina	
Acqua dolce		0,0092 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,092 mg/l
Acqua di mare		0,00092 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,034 mg/kg
Sedimento marino		0,00336 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		18,1 mg/l
Suolo		0,00132 mg/kg
6674-22-2	1,8- diazabicyclo(5.4.0)undec-7-en	
Acqua dolce		0,24 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,5 mg/l
Acqua di mare		0,024 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1,46 mg/kg
Sedimento marino		0,146 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		13 mg/l
Suolo		0,152 mg/kg

Altre informazioni sugli valori limite

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione sul posto di lavoro.
Non inalare i vapori / aerosol.

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti.
Rimuovere gli indumenti contaminati.
Lavarsi accuratamente le mani prima delle pause / fine del lavoro.
Non mangiare, bere o annusare al lavoro.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526



DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 8 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

Protezioni per occhi/volto

Protezione degli occhi adatta: Occhiali di sicurezza ben aderenti secondo EN 166.

Protezione delle mani

Utilizzare guanti resistenti alle sostanze chimiche con marchio CE e un numero di prova a quattro cifre.

Materiale del guanto: gomma nitrilica - spessore dello strato: $\geq 0,1$ mm

Tempo di penetrazione (tempo massimo usura): > 480 min.

Le informazioni del produttore dei guanti protettivi riguardo alla permeabilità e ai tempi di penetrazione devono essere rispettate.

Quando compaiono i primi segni di usura, i guanti protettivi devono essere sostituiti.

Protezione della pelle

Dipende dal tipo di applicazione.

Protezione respiratoria

Richiesto quando i valori limite vengono superati.

Assicurare una buona ventilazione.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Controllo dell'esposizione ambientale

In caso di contaminazione del sistema fognario / delle acque di superficie / delle acque sotterranee, informare le autorità competenti.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido	
Colore:	giallognolo	
Odore:	Simile all'ammina	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Valore pH:		non determinato
Cambiamenti in stato fisico		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		> 150 °C
Punto di infiammabilità:		100 °C
Infiammabilità		
Solido:		non applicabile
Gas:		non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato
Temperatura di autoaccensione		
Solido:		non applicabile
Gas:		non applicabile
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Pressione vapore:		non determinato
Densità (a 25 °C):		$1,14$ g/cm ³
Idrosolubilità:		Non mescolabile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526



DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 9 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione:

non determinato

Viscosità / dinamico:
(a 25 °C)

15000 mPa·s

Densità di vapore:

non determinato

Velocità di evaporazione:

non determinato

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

Per ulteriori informazioni sulla conservazione, vedere la sezione 7.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato e maneggiato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non determinato.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme aperte e altre fonti di accensione. Non fumare.

Evitare il rilascio nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Il contatto con i seguenti materiali porta a reazioni fortemente esotermiche: Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Le sostanze possono essere prodotte in caso di forte riscaldamento / incendio: Ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) o altri prodotti di combustione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526



DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 10 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
72244-98-5	pentaeritritolo-PO-mercaptoglicerolo				
	orale	DL50 2600 mg/kg	Ratte		OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 10200 mg/kg	Kaninchen		OECD Guideline 402
10563-29-8	N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diammina				
	orale	DL50 1669 mg/kg	Ratto	Study report (1991)	OECD Guideline 401
6674-22-2	1,8- diazabicyclo(5.4.0)undec-7-en				
	orale	DL50 > 215 - < 681 mg/kg	Ratto	Study report (1990)	OECD Guideline 401

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (pentaeritritolo-PO-mercaptoglicerolo; N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diammina)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati per le analisi

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Nessun test sugli animali è stato effettuato con il prodotto.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526

COLLMON
ADESIVI E
PRODOTTI CHIMICI

DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 11 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
72244-98-5	pentaeritritolo-PO-mercaptopglicerolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 87 mg/l	96 h	Danio Rerio		OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 12 mg/l	48 h	Daphnia Magna		OECD Guideline 202
	Tossicità per le alghe	NOEC 388 mg/l	3 d	Desmodesmus Subspicatus		OECD Guideline 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC 3,5 mg/l	21 d	Daphnia Magna		OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of predominantly domestic sewage		OECD Guideline 209
10563-29-8	N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diammina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2009)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 21 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 9,22 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	ISO 6341
6674-22-2	1,8- diazabicyclo(5.4.0)undec-7-en					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 146,6 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1990)	other: German Industrial Standard DIN 38
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	other: EEC guideline 79/831/EEC, Annex V
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 50 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	other: EC Directive 79/831/EEC, Annex V,
	Tossicità per le crustacea	NOEC >= 12 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2014)	OECD Guideline 211

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
72244-98-5	pentaeritritolo-PO-mercaptopglicerolo	1,2
10563-29-8	N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropano-1,3-diammina	-0,56
6674-22-2	1,8- diazabicyclo(5.4.0)undec-7-en	-0,43

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
6674-22-2	1,8- diazabicyclo(5.4.0)undec-7-en	0	Cyprinus carpio	Publication (2013)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526

COLLMON
ADESIVI E
PRODOTTI CHIMICI

DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 12 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

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

080410 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, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Pulire meccanicamente. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

9



Codice di classificazione:

M6

Disposizioni speciali:

274 335 375 601

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

90

Codice restrizione tunnel:

-

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526

COLLMON
ADESIVI E
PRODOTTI CHIMICI

DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 13 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU:

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

9



Codice di classificazione:

M6

Disposizioni speciali:

274 335 375 601

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

9



Disposizioni speciali:

274, 335, 969

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

EmS:

F-A, S-F

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU:

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

9



Disposizioni speciali:

A97 A158 A197

Quantità limitate (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Quantità consentita:

E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

964

Max quantità IATA - Passenger:

450 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

964

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526



DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 14 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

Max quantità IATA - Cargo:

450 L

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

2010/75/UE (VOC): 0,00%

2004/42/CE (VOC): 0,00%

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

BINDULIN-WERK H.L.Schönleber GmbH

IMPORTATO E DISTRIBUITO esclusivo per l'Italia da:

Via F.lli CERVI, 75-95/P
50013 CAMPI BISENZIO (FI)
www.collmon.it • info@collmon.it
Tel. 055 8969733 • Fax: 055 8969526



DUO MIX EPOXY-KLEBER (Härterkomponente)

Data di revisione: 11.02.2021

N. del materiale: MIX25B

Pagina 15 di 15

Data di creazione: 11.02.2021

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
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H302	Nocivo se ingerito.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

Copyright 2021, BINDULIN-WERK, H.L.Schönleber GmbH, Wehlauer Str. 49-59, D-90766 Fürth

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sullo stato delle nostre conoscenze al momento della revisione / creazione e sono date da noi al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Corrisponde al nostro attuale stato di conoscenza, proviene da fonti riconosciute ed è lo stato dell'arte al momento indicato. Servono a descrivere i nostri prodotti per quanto riguarda le precauzioni di sicurezza da prendere. Non costituiscono una garanzia delle proprietà del prodotto descritto, né costituiscono informazioni o specifiche di prodotto, né stabiliscono un rapporto giuridico contrattuale. Il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1 senza autorizzazione scritta. L'utente è responsabile del rispetto di tutti i requisiti legali necessari. La BINDULIN-WERK non si assume alcuna responsabilità per l'uso del prodotto qui descritto, poiché le condizioni di lavoro dell'utente sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo.