

Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006- ISO 11014-1

pagine 1 di 1

EPO PLUS RE - Epoxy 3:1

SDB n. : 226861

V004.0

revisione: 24.03.2011

Stampato: 06.06.2011

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto:

EPO PLUS RE - Epoxy 3:1, Comp. A

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Uso previsto:

Malta composita - ancorante chimico

Elementi identificatori della società/impresa:

G&B FISSAGGI Srl

Corso savona 22

10029

Villastellone (TO) -ITALIA

Telefono:

++39 011 96 19 433

E-Mail:

Responsabile della scheda di sicurezza: info@gebffissaggi.com

2. Indicazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione (DPD):

Xi - Irritante

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Sensibilizzante

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

N - Pericoloso per l'ambiente

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Elementi dell'etichetta (DPD):

Xi - Irritante

N - Pericoloso per
l'ambiente



Frasi R:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frasi S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Avvertenze aggiuntive:

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Contiene:

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700),
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 ,
1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano

Altri pericoli:

È consigliabile che le persone allergiche agli epossidi evitino il contatto con il prodotto.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**Descrizione chimica:**

Resina

Sostanze base della preparazione:

Riempitivi inorganici

Resina epossidica

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	EINECS REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	500-033-5	≥ 25 - < 50 %	Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411 Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317

In questa tabella sono mostrate solo le sostanze pericolose per le quali è già disponibile una classificazione CLP.

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	EINECS REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) 25068-38-6	GESTRIDENT	≥ 25 - < 50 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R51, R53 R43 Xi - Irritante; R36/38
Bisfenolo F-Epicloridrina MG < 700 9003-36-5	GESTRIDENT	≥ 10 - < 20 %	Xi - Irritante; R36/38 Xi - Irritante; R43 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano 16096-31-4	GESTRIDENT	≥ 10 - < 20 %	R52/53 Xi - Irritante; R36/38, R43

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

4. Misure di primo soccorso**Descrizione delle misure di primo soccorso:****Informazioni generali:**

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:**Mezzi di estinzione idonei:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

Avvertenze aggiuntive:

Smaltire i residui d'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata come previsto dalle norme ufficiali.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

Indossare indumenti di protezione personale

Precauzioni ambientali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Rimuovere meccanicamente.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnerle le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare nei recipienti originali chiusi, protetti dall'umidità.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Si consiglia l'immagazzinamento da 5 a 25°C.
Conservare i recipienti in luogo ben ventilato.
Non immagazzinare con generi alimentari.

Usi finali specifici:

Malta composita

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**Parametri di controllo:**

Valido per
Italia

nessuno

Controlli dell'esposizione:**Protezione delle vie respiratorie:**

Quando si lavorano grosse quantità.
Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

9. Proprietà fisiche e chimiche**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Aspetto	pasta pastoso beige chiaro
Odore	caratteristico
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (23 °C (73.4 °F))	1,55 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	insolubile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile

Punto di fusione
Infiammabilità
Temperatura di autoaccensione
Limite di esplosività
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
Tasso di evaporazione
Densità di vapore
Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile / Non applicabile
Nessun dato disponibile / Non applicabile
Nessun dato disponibile / Non applicabile
Nessun dato disponibile / Non applicabile
Nessun dato disponibile / Non applicabile
Nessun dato disponibile / Non applicabile
Nessun dato disponibile / Non applicabile
Nessun dato disponibile / Non applicabile

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile / Non applicabile

10. Stabilità e reattività**Reattività:**

Reagisce con ossidanti forti.
Reagisce con ammine
Reagisce con alcoli
Reagisce con liscive forti
Reagisce con acidi forti.

Stabilità chimica:

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere la sezione reattività

Condizioni da evitare:

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

Materiali incompatibili:

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno noto

11. Informazioni tossicologiche**Dati tossicologici generali:**

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.
È consigliabile che le persone allergiche agli epossidi evitino il contatto con il prodotto.

Irritazione della pelle:

Irritazione cutanea primaria: irritante

Irritazione degli occhi:

Irritazione oculare primaria: irritante

Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione per contatto cutaneo

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		

12. Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

Tossico per gli organismi acquatici

Può provocare nelle acque effetti nocivi a lungo termine.

Tossicità:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
1,6-bis(2,3- epossipropossi)esano 16096-31-4	LC50	17,1 - 30,9 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,6-bis(2,3- epossipropossi)esano 16096-31-4	EC50	47 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Persistenza e degradabilità:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
1,6-bis(2,3- epossipropossi)esano 16096-31-4		aerobic	47 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

13. Considerazioni sullo smaltimento**Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto su strada ADR:**

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	M7
N. identificazione pericolosità:	90
N. UN:	3077
Etichetta:	9
Nome tecnico:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
codice Tunnel:	(E)

Trasporto ferroviario RID:

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	M7
N. identificazione pericolosità:	90
N. UN:	3077
Etichetta:	9
Nome tecnico:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
codice Tunnel:	

Trasporto fluviale ADN:

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	M7
N. identificazione pericolosità:	
N. UN:	3077
Etichetta:	9
Nome tecnico:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.

Trasporto marittimo IMDG:

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
N. UN:	3077
Etichetta:	9
EmS:	F-A ,S-F
Inquinante marino:	-
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Trasporto aereo IATA:

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Packaging-Instruction (passenger)	956
Packaging-Instruction (cargo)	956
N. UN:	3077
Etichetta:	9
Proper shipping name:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

15. Informazioni sulla regolamentazione**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Contenuto COV	0 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Regolamento europeo 790/2009.

16. Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51 Tossico per gli organismi acquatici.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.
Il prodotto è destinato all'uso professionale.

Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006- ISO 11014-1

pagine 1 di 1

EPO PLUS RE - Epoxy 3:1

SDB n. : 226861

V004.0

revisione: 24.03.2011

Stampato: 06.06.2011

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto:

EPO PLUS RE - Epoxy 3:1, Comp. B

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Uso previsto:

Malta composita - ancorante chimico

Elementi identificatori della società/impresa:

G&B FISSAGGI Srl

Corso Savona 22

10029

Villastellone (TO) - ITALIA

Telefono:

++39 011 9619 433

E-Mail:

Responsabile della scheda di sicurezza: info@gebffissaggi.com

2. Indicazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione (DPD):

C - Corrosivo

R34 Provoca ustioni.

Xn - Nocivo

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Mutageno categoria 3.

R68 Possibilità di effetti irreversibili.

Sensibilizzante

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Pericoloso per l'ambiente

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Elementi dell'etichetta (DPD):

C - Corrosivo

**Frase R:**

- R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R34 Provoca ustioni.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R68 Possibilità di effetti irreversibili.

Frase S:

- S23 Non respirare i vapori.
- S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Contiene:

Isoforano-di-ammina,
m-fenilenbis(metilammina),
Dietilenetriammina,
fenolo

Altri pericoli:

È consigliabile che le persone allergiche agli ammine evitino il contatto con il prodotto.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**Descrizione chimica:**

Indurente

Sostanze base della preparazione:

Riempitivi inorganici

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	EINECS REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	220-666-8	> 10- < 25 %	Tossicità acuta 4; Dermico H312 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Tossicità acuta 4; Orale H302 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412 Corrosione cutanea 1B H314
Alcool benzilico 100-51-6	202-859-9	> 1- < 10 %	Tossicità acuta 3; inalazione H331 Tossicità acuta 4; Orale H302
Dietilenetriammina 111-40-0	203-865-4	> 1- < 10 %	Corrosione cutanea 1B H314 Tossicità acuta 4; Dermico H312 Tossicità acuta 4; Orale H302 Sensibilizzatore della pelle 1 H317
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	202-013-9	> 1- < 10 %	Irritazione cutanea 2 H315 Tossicità acuta 4; Orale H302 Irritazione oculare 2 H319
fenolo 108-95-2	203-632-7	> 1- < 5 %	Mutagenicità delle cellule germinali 2 H341 Tossicità acuta 3; Dermico H311 Tossicità acuta 3; Orale H301 Corrosione cutanea 1B H314 Tossicità acuta 3; inalazione H331 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 2 H373

**In questa tabella sono mostrate solo le sostanze pericolose per le quali è già disponibile una classificazione CLP.
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".**

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	EINECS REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	220-666-8	> 10- < 25 %	R52, R53 C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R21/22 R43
Alcool benzilico 100-51-6	202-859-9	> 1- < 10 %	Xn - Nocivo; R20/22
Dietilenetriammina 111-40-0	203-865-4	> 1- < 10 %	R43 Xn - Nocivo; R21/22 C - Corrosivo; R34
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	202-013-9	> 1- < 10 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36/38
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	216-032-5	> 1- < 5 %	C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R20/22 Xi - Irritante; R43 R52/53
fenolo 108-95-2	203-632-7	> 1- < 5 %	Mutageno categoria 3.; R68 T - Tossico; R23/24/25 C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R48/20/21/22

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

4. Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso:

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Eventualmente consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con un leggero getto d'acqua o una soluzione oftalmica per 15 minuti. Tenere le palpebre spalancate. Recarsi da un medico/ospedale, continuando il lavaggio dell'occhio durante il trasporto.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂) e ossidi nitrici (NO_x).

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Indossare indumenti di protezione personale

Precauzioni ambientali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere con materiale assorbente.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare nei recipienti originali chiusi, protetti dall'umidità.

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Si consiglia l'immagazzinamento da 5 a 25°C.

Conservare i recipienti in luogo ben ventilato.

Non immagazzinare con generi alimentari.

Usi finali specifici:

Malta composita

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo:

Valido per
Italia

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
DIETILENTRIAMMINA 111-40-0			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
DIETILENTRIAMMINA 111-40-0	1		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
DIETILENTRIAMMINA 111-40-0			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
DIETILENTRIAMMINA 111-40-0	1		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
M-SILENE A,A'-DIAMMINA 1477-55-0			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
M-SILENE A,A'-DIAMMINA 1477-55-0		0,1	Valore massimo		OEL (IT)
M-SILENE #,#'-DIAMMINA 1477-55-0		0,1	Valore massimo	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
M-SILENE #,#'-DIAMMINA 1477-55-0			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
FENOLO 108-95-2			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	ECTLV
FENOLO 108-95-2	2	7,8	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
FENOLO 108-95-2			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (IT)
FENOLO 108-95-2	2	8	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
FENOLO 108-95-2	4	16	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV

Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione : A - P2

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

9. Proprietà fisiche e chimiche**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Aspetto	pasta pastoso nero
Odore	di ammina
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	1,09 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	parzialmente miscibile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività inferiore	1,0 %(V)
superiore	13 %(V)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile / Non applicabile

10. Stabilità e reattività**Reattività:**

Reagisce con ossidanti forti.

Reagisce con acidi forti.

Stabilità chimica:

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere la sezione reattività

Condizioni da evitare:

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

Materiali incompatibili:

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno noto

11. Informazioni tossicologiche**Dati tossicologici generali:**

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito. È consigliabile che le persone allergiche agli ammine evitino il contatto con il prodotto.

Tossicità orale acuta:

Nocivo per ingestione

Tossicità per inalazione acuta:

Nocivo alla salute se inalato

Tossicità dermica acuta:

Nocivo a contatto con la pelle

Irritazione della pelle:

Irritazione cutanea primaria: corrosivo

Irritazione degli occhi:

Irritazione oculare primaria: corrosivo

Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione per contatto cutaneo
Possibili reazioni incrociate con altri composti amminici.

Tossicità acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Alcool benzilico 100-51-6	LD50 LC50	1.230 - 1.580 mg/kg > 4,178 mg/L	oral inhalation	4 H	Ratto Ratto	
2,4,6-Tri(dimetil- aminometile) fenolo 90-72-2	LD50 LD50	1.378 - 1.968 mg/kg 1.280 mg/kg	oral dermal		Ratto Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Alcool benzilico 100-51-6	slightly irritating	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6-Tri(dimetil- aminometile) fenolo 90-72-2	corrosive		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcool benzilico 100-51-6	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	non irritante	24 H	Coniglio	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	sensitising	Guinea pig maximisation test	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Alcool benzilico 100-51-6	sensitising	Freund's complete adjuvant test	Porcellino d'India	
Alcool benzilico 100-51-6	not sensitising	Guinea pig maximisation test	Porcellino d'India	
Alcool benzilico 100-51-6	sensitising	Open epicutaneous test	Porcellino d'India	
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	not sensitising	Buehler test	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Alcool benzilico 100-51-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
m- fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	negativo negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) in vitro mammalian chromosome aberration test	con o senza con o senza		

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	NOAEL=< 60 mg/kg	oral: drinking water	13 weeks	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
m- fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	LOAEL=>= 600 mg/kg	oral: gavage	28 days daily	Ratto	

12. Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

Nocivo per gli organismi acquatici.

Può provocare nelle acque effetti nocivi a lungo termine.

Tossicità:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	LC50	110 mg/L	Fish	96 H	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	EC50	42 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	EC50	37 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Alcool benzilico 100-51-6	LC50	646 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	
Alcool benzilico 100-51-6	EC50	360 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcool benzilico 100-51-6	EC50	640 mg/L	Algae	96 H	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dietilenetriammina 111-40-0	LC50	> 9,8 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	
Dietilenetriammina 111-40-0	EC50	64,6 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dietilenetriammina 111-40-0	EC50	187 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	LC50	153 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	EC50	16 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
m-fenilenbis(metilammina) 1477-55-0	EC50	33,3 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fenolo 108-95-2	NOEC	2,63 mg/L	Fish	28 Giorni		OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	27,8 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fenolo 108-95-2	EC50	13 mg/L	Daphnia	48 H		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Persistenza e degradabilità:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
Isoforano-di-ammina 2855-13-2		aerobic	8 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Alcool benzilico 100-51-6	readily biodegradable	aerobic	93 - 98 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
Dietilenetriammina 111-40-0		aerobic	10 - 13 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

Potenziale di bioaccumulazione / Mobilità nel suolo:

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Alcool benzilico 100-51-6	1,08					
Dietilenetriammina 111-40-0	-2,13					
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	0,77					
fenolo 108-95-2	1,46					

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Possono essere riciclate soltanto le confezioni ben svuotate o con resti del prodotto essiccati o induriti e privi di vapori di solventi

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada ADR:

Classe:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	C8
N. identificazione pericolosità:	80
N. UN:	3259
Etichetta:	8
Nome tecnico:	AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S.
codice Tunnel:	(E)

Trasporto ferroviario RID:

Classe:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	C8
N. identificazione pericolosità:	80
N. UN:	3259
Etichetta:	8
Nome tecnico:	AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S.
codice Tunnel:	

Trasporto fluviale ADN:

Classe:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	C8
N. identificazione pericolosità:	
N. UN:	3259
Etichetta:	8
Nome tecnico:	AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S.

Trasporto marittimo IMDG:

Classe:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
N. UN:	3259
Etichetta:	8
EmS:	F-A ,S-B
Inquinante marino:	-
Proper shipping name:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

Trasporto aereo IATA:

Classe:	8
Gruppo d'imballaggio:	III
Packaging-Instruction (passenger)	860
Packaging-Instruction (cargo)	864
N. UN:	3259
Etichetta:	8
Proper shipping name:	Amines, solid, corrosive, n.o.s.

15. Informazioni sulla regolamentazione**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Contenuto COV	0,0 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Regolamento europeo 790/2009.

16. Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R22 Nocivo per ingestione.
R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R34 Provoca ustioni.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/20/21/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R52 Nocivo per gli organismi acquatici.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R68 Possibilità di effetti irreversibili.

H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
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.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.
Il prodotto è destinato all'uso professionale.