

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1. Identificazione del prodotto:** RESINFIX EPOXY
Resina + Indurente
- 1.2: Usi previsti:** Ancoraggi chimici su materiali da costruzione
- 1.3. Identificazione della Società :** **RUREDIL S.p.A.**
Via B. Buozzi, 1 - 20097 SAN DONATO MILANESE - (MI)
Tel. 02/5276041 Fax 5272185
e-mail: direzionetecnica@ruredil.it
- 1.4 Telefono di emergenza :** **Tel. 02/5276041 - Fax 02/5272185 (ore ufficio)**

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. Classificazione :**
Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.
- 2.2. Pericoli fisico-chimici :** Il prodotto non presenta caratteristiche di combustibilità.
- 2.3. Pericoli per la salute :** Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
Provoca ustioni.
Irritante per le vie respiratorie.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Possibile rischio di ridotta fertilità
- 2.4. Pericoli per l'ambiente :** Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Resina ed indurente per ancorante chimico bi-componente in cartuccia (rapporto resina-indurente 2:1)

Sostanze pericolose	%	n.CAS	n.CE	Simboli	Frasi R
4,4'-Isopropilidendifenolo	4-4,5	80-05-7	201-245-8	Xn, Xi,	62-37-41-43
Alcool benzilico	4-4,5	100-51-6	202-859-9	Xn	20/22
2,4,6-tri(metil-aminometile)fenolo	6-7	90-72-2	202-013-9	Xn, Xi,	22-36/38
m-xile diammina	18-19,5	1477-55-0	216-032-5	Xi, N	52/53-34-20/22-37
4-ter-butylphenol	7-8	98-54-4		Xi, N	36/37/38-51/53
2-methyl-1,5-pentanediamine	5-6	15520-10-2		C, Xn	34-20/22

Xi Irritante
C Corrosivo
Xn Nocivo

N pericoloso per l'ambiente

R62 Possibile rischio di ridotta fertilità R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione R22 Nocivo per ingestione

R34 Provoca ustioni R36/37/38 Irritante per gli occhi le vie respiratorie e la pelle R41 Rischio di gravi lesioni oculari

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.

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

GLI ADEGUAMENTI AL REGOLAMENTO REACH SONO EVIDENZIATI A MARGINE

RESINFIX EPOXY

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- 4.1. Inalazione:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.
- 4.2. Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati e lavarli separatamente. Consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- 4.3. Contatto con gli occhi:** Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.
- 4.4. Ingestione:** Consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. Misure di prevenzione :** Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.
- 5.2. Mezzi di estinzione idonei :** Se il prodotto è coinvolto in un incendio è possibile utilizzare acqua nebulizzata, anidride carbonica, schiuma, polvere chimica.
- 5.3. Mezzi di estinzione contoidicati :** Acqua a getto pieno.
- 5.4. Rischi di esposizione :** La combustione sviluppa fumi acri e tossici della combustione.
- 5.5. Equipaggiamento di protezione :** Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1. Precauzioni per le persone :** Indossare indumenti protettivi e dispositivi di protezione individuale per evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Vedi punto 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali :** Contenere le perdite con materiale assorbente (sabbia, segatura, terra). Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente, particolarmente nelle fognature (copritombino) e nelle acque superficiali. Vedi punti 12 e 13.
- 6.3. Metodi di bonifica :** Raccogliere con materiali assorbenti (sabbia, segatura) o mezzi aspiranti. Asciugare le superfici con stracci o carta, quindi lavare con acqua. Raccogliere i materiali contaminati in contenitori a tenuta, quindi avviare il tutto allo smaltimento. Vedi punti 12 e 13.

RESINFIX EPOXY	
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO	
7.1. Manipolazione :	Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Manipolare a temperatura ambiente. Usare sistemi di contenimento delle eventuali perdite. Non fumare durante la manipolazione.
7.2. Immagazzinamento:	Conservare lontano da fiamme libere, scintille e altre sorgenti d'accensione. Depositare il prodotto nei contenitori originali, ben chiusi, in luogo fresco e asciutto, ed al riparo dalla luce solare, da fonti di calore e dal gelo.
7.3.Usi particolari :	Riferirsi alle norme pertinenti e munirsi delle appropriate istruzioni prima di usare il prodotto.
8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE	
8.1. Valori limite per l'esposizione (ACGIH, TWA -2002)	m-xilen diammina TLV-C (ACGIH) 0,1 mg/m ³ (cute)
8.2. Controllo dell'esposizione professionale :	Per contenere l'esposizione adottare mezzi individuali di protezione adeguati alla lavorazione specifica, come, ad esempio: visiera a pieno facciale e protezione del capo e del collo, guanti e tuta impermeabili e resistenti al prodotto. Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.
8.2.1. Protezione respiratoria :	Nella eventualità di esposizione agli aerosol in concentrazione relativamente elevata, utilizzare maschere con filtro specifico
8.2.2. Protezione delle mani :	Usare guanti impermeabili. Può essere utile l'impiego di una crema barriera.
8.2.3. Protezione degli occhi :	Usare occhiali a maschera (UNI EN 166).
8.2.4. Protezione della pelle :	Usare indumenti di lavoro specifici.
8.3. Controllo dell'esposizione ambientale:	Operare solamente in area attrezzata, provvista di sistemi di contenimento e di mezzi di pronto intervento. Riferirsi alla normativa in materia di inquinamento atmosferico (DPR 24/05/88, n. 203) ed eventualmente di inquinamento del suolo (DM 25/10/1999, n. 471).
9 . PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE	
Stato fisico :	Pasta nera
Odore :	Amminico
Solubilità in acqua :	Insolubile
Solubilità nei principali solventi organici :	N.D.
Punto di infiammabilità (vaso chiuso) :	> 90° C
Densità (g/ml) :	1,50 +/- 0,20 gr/cc
pH :	11-12
Viscosità 20°C (°E) :	===
Punto di fusione :	===
Punto di ebollizione :	> 200° C
Solidi totali (%) :	===
Cloruri (Cl⁻ %) :	===
VOC (Direttiva 2004/42/CE)	===
VOC (carbonio volatile)	===

RESINFIX EPOXY

10 . STABILITA' E REATTIVITA'

Il prodotto è stabile nelle condizioni di impiego previste.

10.1. Condizioni da evitare: Impiego a caldo.

10.2. Materie da evitare : Alcol benzilico: reagisce con violenza con gli ossidanti forti e può attaccare l'alluminio a caldo

10.3. Prodotti di decomposizione pericolosi : Per effetto del calore si possono liberare ossidi di carbonio e vapori, che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto è corrosivo e provoca ustioni sullo strato superficiale della pelle.
 m-xilen diammina: oral LD50 (mg/Kg) 930 (RAT) inhalation LC (ppm/1 hour) 700 (RAT)
 Alcool benzilico: oral LD50 (mg/Kg) 1230 (RAT) dermal LD50 (mg/Kg) 2000 (RABBIT)

11.1 Ingestione : Può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciori, nausea, vomito. L'ingestione può provocare ustioni alla bocca, alla gola, e all'esofago. Anche minime quantità ingerite possono provocare dolori addominali, nausea, vomito, diarrea.

11.2. Inalazione : Può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore. Nei casi più gravi può provocare infiammazione ed edema della laringe e dei bronchi, polmonite chimica ed edema

11.3. Pelle : Il contatto provoca irritazione, con eritema, edema, secchezza e screpolatura. Può provocare sensibilizzazione (dermatite da contatto)

11.4. Occhi e mucose : E' corrosivo e provoca ustioni. Il contatto con gli occhi provoca gravi lesioni oculari, i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

11.5. Effetti nocivi : Il prodotto è nocivo se inalato, se assorbito attraverso la cute e se ingerito. I vapori sono caustici per l'apparato respiratorio

12 . INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con la possibilità di provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.1. Ecotossicità :
12.1.1 Organismi acquatici : m-xilen diammina
 EC50 (48h) : 16 mg/1 daphnia
 IC50 (72h): 12 mg/1 alghe
 LC50 (96h). > 100 mg/1 trota arcobaleno

12.1.2. Piante ed organismi del terreno : Dati non disponibili

12.2. Mobilità : Dati non disponibili

12.3. Persistenza e degradabilità : Dati non disponibili

12.4. Bioaccumulo : Dati non disponibili

13 . CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto genera rifiuti speciali, da assoggettare alla disciplina del D. Lgs. 03/04/2006, n. 152. Manipolare il rifiuto con riferimento alle norme di sicurezza indicate per le sostanze contenute. Verificare la possibilità di riutilizzare i residui per usi meno esigenti. Avviare allo smaltimento tramite soggetti specificatamente autorizzati. I contenitori svuotati, una volta lavati, possono essere avviati al recupero o riciclati.

RESINFIX EPOXY		
14 . INFORMAZIONI SUL TRASPORTO		
Il prodotto è soggetto a regolamentazione secondo le indicazioni riportate		
Stradale (ADR/ Ferroviario (RID))	Classe 8..... Etichetta 8..... Numero del pericolo 80..... Gruppo di imballaggio III.....	Nr. ONU 2735.....
Marittimo (IMO/IMDG)	Classe 8..... Etichetta 8..... Numero del pericolo 80..... Gruppo di imballaggio III.....	Nr. ONU 2735.....
Aereo (ICAO/IATA)	Classe 8..... Etichetta 8..... Numero del pericolo Gruppo di imballaggio III.....	Nr. ONU 2735.....
15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE		
15.1 Etichettatura (D.Lgs. 14/03/2003, n.65 e Direttiva 1999/45/CE)		
15.1.1 Simboli di pericolo :	C Corrosivo	
15.1.2 Frasi R :	R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione R34 Provoca ustioni R37 Irritante per le vie respiratorie 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. R62 Possibile rischio di ridotta fertilità	
15.1.3. Frasi S :	S 23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico S 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi e la faccia S 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta)	
	Contiene: 4,4'-Isopropilidendifenolo m-xilen diammina 2-methyl-1,5-pentanediamine I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria, a patto che i risultati della valutazione dei rischi dimostrino che vi è solo un rischio moderato per la sicurezza e la salute dei lavoratori e che le misure previste dall'articolo 72-quinquies comma 1 del decreto legislativo n.25 del 2-2-02 sono sufficienti a ridurre il rischio	
16 . ALTRE INFORMAZIONI		
16.1. Responsabilità:	La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente. Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze in materia di salute, sicurezza e ambiente, ed intendono consentire all'utilizzatore del prodotto di individuare i comportamenti preventivi utili ai fini di una operatività sicura. L'utilizzatore del prodotto, preliminarmente ad impieghi diversi da quelli previsti, deve verificare se occorrono altre informazioni, sempre premesso il rispetto delle pertinenti norme di Legge e di buona pratica operativa. Non si assumono responsabilità a riguardo di ogni uso improprio del prodotto. Le caratteristiche menzionate non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche del prodotto.	
16.2. Ulteriori informazioni:	Riferirsi alla scheda tecnica del prodotto.	
16.3. Motivo della revisione:		