

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## EPOXY PUTTY HARDENER RCN EPR+EPH

Compilation date: 10/06/2020 - Revision No: 8

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: EPOXY PUTTY HARDENER RCN EPR+EPH

Codice prodotto: RCN EPH

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

Utilizzazione del prodotto: Paste. Adhesive. To be used in conjunction with Resin Pack

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: RCN srl  
 Regione Torame Via Crevacuore  
 13011 Borgosesia VC  
 ITALY  
 R.E.A. Vercelli n. 188464 Reg. Imp. Vercelli  
 VAT: IT02384130023  
 Tel: +39 (0) 163 458028  
 email: rcn@rcn.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): +39 (0) 163 458028 (solo orari d'ufficio)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361f; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH208

Principali effetti collaterali: Contiene 3,6-diazaoctanethylenediamine. Può provocare una reazione allergica. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Sospettato di nuocere alla fertilità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

UFI: XNEF-CV14-2008-QF5M

Indicazioni di pericolo: EUH208: Contiene 3,6-diazaoctanethylenediamine. Può provocare una reazione allergica.  
 H315: Provoca irritazione cutanea.  
 H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
 H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità  
 H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione  
 GHS08: Pericolo per la salute  
 GHS09: Ambiente



Avvertenze: Pericolo

Consigli di prudenza: P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
 P264: Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso.  
 P273: Non disperdere nell'ambiente.  
 P280: guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/ il viso.

P302+P350: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e 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.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTI-VELENI/un medico.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Ingredienti:

4-TERZ-BUTILFENOLO; 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO; 3,6-DIAZAOTTANO-1,8-DIAMINA; TRIETILENTETRAMINA

#### 2.3. Altri pericoli

Altri rischi: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi:

##### SILICA QUARTZ

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
238-878-4	14808-60-7	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	-	50-80%

##### TALC

238-877-9	14807-96-6	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	-	10-30%
-----------	------------	--	---	--------

##### 4-TERZ-BUTILFENOLO

202-679-0	98-54-4	-	Sospettato di nuocere alla fertilità 2: H361f; Provoca irritazione cutanea 2: H315; Provoca gravi lesioni oculari 1: H318; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata 1: H410	2.9-10%
-----------	---------	---	--	---------

##### 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

202-013-9	90-72-2	-	Nocivo per ingestione 4: H302; Provoca grave irritazione oculare 2: H319; Provoca irritazione cutanea 2: H315	1-2.9%
-----------	---------	---	---	--------

##### 3,6-DIAZAOTTANO-1,8-DIAMINA; TRIETILENTETRAMINA

203-950-6	112-24-3	-	Nocivo per contatto con la pelle 4: H312; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari 1B: H314; Può provocare una reazione allergica cutanea 1: H317; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata 3: H412	<1%
-----------	----------	---	--	-----

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Consultare il medico.
- Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Portare in ospedale per una visita specialistica. Consultare il medico.
- Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.
- Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.
- Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza. Può verificarsi forte dolore. La visione può diventare annebbiata. Può causare danni permanenti.
- Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.
- Inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.
- Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

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

- Trattamento immediato / speciale:** All'interno dell'edificio deve essere disponibile una fontana per il lavaggio oculare.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni personali:** Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Non creare polvere. Evacuare immediatamente l'ambiente. Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

- Precauzioni per l'ambiente:** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Avvisare il vicinato della presenza di fumi o gas.

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

- Procedure di pulizia:** Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato. La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

- Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Requisiti per manipolazione:** Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Evitare la formazione o la diffusione di polvere nell'aria.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.
- Imballaggio adatto:** Deve essere tenuto solo nell'imballaggio originale.

### 7.3. Usi finali specifici

- Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

- Ingredienti pericolosi:**

#### QUARZO DI SILICE

##### Limiti di esposizione sul posto di lavoro: Polvere respirabile:

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	-	-	0,1 mg/m <sup>3</sup>	-

#### TALCO

UK	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-
----	---	---	---------------------	---

#### DNEL/PNEC

- DNEL / PNEC:** Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

- Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.
- Protezione respiratoria:** Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza. Apparecchio di protezione respiratoria con filtro a particelle.
- Protezione per le mani:** Guanti impermeabili.
- Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.
- Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione impermeabili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato:** Impasto
- Colore:** Marrone pallido
- Odore:** Ammoniacal
- Solubilità in acqua:** Insolubile
- Punto di infiammabilità °C:** >93
- Densità relativa:** 1.82 - 1.88

### 9.2. Altre informazioni

- Altre informazioni:** Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la polimerizzazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Superfici calde. Fiamme.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

#### 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

ORL	RAT	LD50	1200	mg/kg
SKN	RAT	LD50	1280	mg/kg

#### 3,6-DIAZAOTTANO-1,8-DIAMINA; TRIETILENTETRAMINA

IVN	MUS	LD50	350	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2500	mg/kg

#### Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Corrosione/irritazione cutanea	DRM	Pericoloso: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato
Tossicità per la riproduzione	-	Pericoloso: calcolato

#### Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza. Può verificarsi forte dolore. La visione può diventare annebbiata. Può causare danni permanenti.

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Insolubile in acqua. Più pesante dell'acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Codice CER: 08 04 13

Smaltimento degli imballaggi: Waste Code number 15 01 10 Eliminare in area apposita regolamentare oppure utilizzando un metodo specifico per rifiuti pericolosi o tossici.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Contiene una sostanza dell'elenco delle sostanze candidate del REACH in una concentrazione  $\geq 0,1\%$  o con un limite specifico inferiore. Substance name: 4-Tertbutylphenol. Cas No.98-54-4.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

Altre informazioni: Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830 \* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Fra di sezione 2 e 3: EUH208: Contiene 3,6-diazaoctanethylenediamine. Può provocare una reazione allergica.  
 H302: Nocivo se ingerito.  
 H312: Nocivo per contatto con la pelle.  
 H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H315: Provoca irritazione cutanea.  
 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319: Provoca grave irritazione oculare.  
 H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità  
 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.