

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## FAST SET STEEL EPOXY RESIN RCN SFR+SFH

Data di compilazione: 30/09/2020 - N° revisione: 3

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: FAST SET STEEL EPOXY RESIN RCN SFR+SFH

Codice prodotto: RCN SFR

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

Utilizzazione del prodotto: Part A (resin) of a two pack, epoxy repair paste; to be used only with the corresponding

Part B (catalyst) component.

#### 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 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; -: EUH205

Principali effetti collaterali: Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

UFI: A4AY-CUFT-N00R-YKAT

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.  
 EUH205: Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo



Avvertenze: Attenzione

Consigli di prudenza: P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 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+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

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.

P321: Trattamento specifico (vedere su questa etichetta)

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

Ingredienti pericolosi (etichetta):

BIS [4-(2,3-EPOXYPROPOXY) FENIL] PROPANO; BISFENOLO A- (EPICLORIDRINA) {PRODOTTO DI REAZIONE}

#### 2.3. Altri pericoli

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi:

#### 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
216-823-5	1675-54-3	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	70-90%

#### PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA; RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700)

500-033-5	25068-38-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	5-10%
-----------	------------	---	---	-------

#### ALLUMINIO IN POLVERE (PIROFORICA)

231-072-3	7429-90-5	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	Water-react. 2: H261; Pyr. Sol. 1: H250	1-5%
-----------	-----------	--	---	------

#### 3-GLYCIDYLOXYPRPYL TRIMETHOXSILANE

219-784-2	2530-83-8	-	Eye Dam. 1: H318	1-5%
-----------	-----------	---	------------------	------

### 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. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con 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 irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. L'esposizione può causare tosse o dispnea.

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.

##### 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: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Se all'esterno, non avvicinarsi da sottovento. Se all'esterno, mantenere i passanti controvento e lontano dal punto di pericolo. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Non creare polvere.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente: Non scaricare nelle fogne o nei fiumi.

##### 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.

##### 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. Non maneggiare in ambiente chiuso. 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:

POLVERE DI ALLUMINIO (PIROFORICA)

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

State	8 hour TWA	15 min. STEL	8 hour TWA	15 min. STEL
UK	10 mg/m <sup>3</sup>	30 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.

Consigli per gli addetti all'estinzione degli incendi: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

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 di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: Assicurarsi che le emissioni generate dalla ventilazione o dalle attrezzature siano conformi con le normative in materia di protezione ambientale.

#### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato: Impasto

Condizioni di stoccaggio: Conservare in un'area fresca e ben ventilata. Tenere il contenitore ben chiuso.

Colore: Grigio

Odore: Ethereal

Solubilità in acqua: Insolubile

Densità relativa: 1.2

##### 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: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

##### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

##### 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:

#### 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOSSIPROPOSSI)FENIL]-PROPANO

IPR	RAT	LD50	2200	mg/kg
ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11300	µl/kg

#### PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA; RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <=700)

ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11400	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>20	ml/kg

#### 3-GLYCIDYLOXYPRPYL TRIMETHOXYLSILANE

ORAL	RAT	LD50	7.01	g/kg
------	-----	------	------	------

#### Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Corrosione/irritazione cutanea	DRM	Pericoloso: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	DRM	Pericoloso: calcolato

#### Sintomi / vie di esposizione

Misure ingegneristiche:	Assicurarsi che l'area sia ventilata a sufficienza.
Contatto con la pelle:	Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.
Contatto con gli occhi:	Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza
Ingestione:	Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.
Inalazione:	Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. L'esposizione può causare tosse o dispnea.
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: Nessun dato disponibile.

### 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 09

Smaltimento degli imballaggi: 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

### 14.1. Numero ONU

N° ONU: UN3077

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT})

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 9

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: Sì

Inquinante marino: No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione particolare.

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 3

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative specifiche: Non applicabile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. 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.

Frasi di sezione 2 e 3: EUH205: Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.  
H250: Spontaneamente infiammabile all'aria.  
H261: A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
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.