

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**Denominazione commerciale: Twtgdcpf'Hkz'Ygv'tctvg'A**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Impermeabilizzazione.**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Fornitore:**Ruredil Spa  
Via B. Buozzi 1  
20097 San Donato Milanese - Milano  
Italy

Tel: +39 025276041

Fax: +39 025272185

Informazioni fornite da: [direzionetecnica@ruredil.it](mailto:direzionetecnica@ruredil.it)**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Ruredil Spa Tel: +39 025276041

Centro Antiveneni-Ospedale Niguarda-Milano Tel+39 0266101029

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Muta. 2	H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Aquatic Chronic 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS07 GHS08 GHS09

**Avvertenza** Attenzione**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )  
2,3-epoxypropyl neodecanoate  
Bisphenol A/F Epoxy Resin**Indicazioni di pericolo**H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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.

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)

Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale:** *Twtgdcpf 'Hk 'Y gv'tctvg' C''*

(Segue da pagina 1)

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**Ulteriori dati:**

Evitare di respirare la polvere.  
Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.  
**vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quarzo (SiO <sub>2</sub> )	30-50%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numero indice: 603-074-00-8	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	20-25%
CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2	2,3-epoxypropyl neodecanoate ----- Muta. 2, H341; STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	5,0-10,0%
CAS: 40216-08-8	Bisphenol A/F Epoxy Resin ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,0-5,0%

**Ulteriori indicazioni:** Per le relative frasi di rischio vedi sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali:** In caso di malessere, consultare un medico.

**Inalazione:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

**Contatto con la pelle:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi:** Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca.

NON provocare il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Irritante per gli occhi.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale:** *Twtgdcpf 'Hkz 'Y gv'r ctvgC''*

(Segue da pagina 2)

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Anidride Carbonica, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

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

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

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

**Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

#### Altre indicazioni:

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosol.

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

#### STOCCAGGIO:

**Indicazioni sullo stoccaggio con altro materiale.** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo.

Conservare in luogo asciutto.

Conservare in luogo fresco.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)

Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale:** *Twtgdcpf 'Hkz 'Y gv'r ctvg'A*

(Segue da pagina 3)

**7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

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

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**14808-60-7 quarzo (SiO<sub>2</sub>)**

TWA	Valore a lungo termine: 0,025 mg/m <sup>3</sup>
A2, (j)	

**Ulteriori indicazioni:** Basate sulle liste valide alla data di compilazione di questa scheda di sicurezza.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Mezzi protettivi individuali:**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Maschera protettiva:**

In caso di esposizione prolungata a concentrazioni di polvere nell'aria, indossare dispositivi di protezione delle vie respiratorie conformi ai requisiti della legislazione europea e nazionale.

Filter A.

**Guanti protettivi:** Guanti protettivi

**Materiale dei guanti:** Guanti in gomma.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:**



Occhiali di sicurezza con protezione laterale scudo.

**Tuta protettiva:**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### INDICAZIONI GENERALI

**Aspetto:**

**Forma:**

Incolla.

**Colore:**

In conformità con le specifiche del prodotto

**Odore:**

Neutro.

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

**valori di pH (~):**

Non definito.

**Cambiamento di stato:-**

**Temperatura di fusione/intervallo di fusione:**

Non definito.

**Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione:**

> 200 °C

**Punto di infiammabilità:**

> 150 °C

**Infiammabilità (solido, gassoso):**

Non applicabile.

**Temperatura di accensione:**

Non definito.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)

Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale:** *Twtgdcpf 'Hkz 'Y gv'r ctvg'A*

(Segue da pagina 4)

<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>LIMITI DI INFIAMMABILITÀ</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non definito.
<b>Superiore:</b>	Non definito.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
<b>Densità a 20 °C:</b>	1,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa:</b>	Non definito.
<b>Densità del vapore:</b>	Non definito.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Non definito.
<b>Solubilità in/Miscibilità con:- acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Non definito.
<b>VISCOSITÀ</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non definito.
<b>Cinematica:</b>	Non definito.
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Stabile a temperatura ambiente.

#### 10.2 Stabilità chimica

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

#### 10.5 Materiali incompatibili:

Ossidanti.

Alcoli.

Ammine, alcaline.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio e anidride carbonica.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### TOSSICITÀ ACUTA

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)**

	LC50, 48h	2,8 mg/l (daphnia magna)
	LC50, 96h	220 mg/l (algae)
		3,6 mg/l (bacterial)
		2,4 mg/l (fish)
<b>26761-45-5 2,3-epoxypropyl neodecanoate</b>		
Cutaneo	LD50	>9600 mg/kg (rat)
		>3800 mg/kg (rabbit)
	LC50, 96h	10 mg/l (fish)

#### Irritabilità primaria:

**sulla pelle:** Provoca irritazione cutanea.

**sugli occhi:** Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)

Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale:** *Twtgdcpf 'Hkz 'Y gv'r ctvg''A*

(Segue da pagina 5)

**Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con gla pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

### EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE

**Osservazioni:** Tossico per i pesci.

### ULTERIORI INDICAZIONI IN MATERIA AMBIENTALE

#### Ulteriori indicazioni:

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

tossico per gli organismi acquatici

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Consigli:



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

È necessario evitare la formazione di polveri a partire dai residui negli imballaggi e garantire l'adeguata tutela dei lavoratori. Conservare gli imballaggi usati in contenitori chiusi.

#### Catalogo europeo dei rifiuti:

07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 01 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base
07 01 99	rifiuti non specificati altrimenti

#### IMBALLAGGI NON PULITI

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni locali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA

UN3082

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700), 2,3-epoxypropyl neodecanoate)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW  $\leq$

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)


Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale:** *Twtgdcpf 'Hk 'Y gv'r ctvg''A*

(Segue da pagina 6)

<b>IATA</b>	700, 2,3-epoxypropyl neodecanoate), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW ≤ 700, 2,3-epoxypropyl neodecanoate)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
<b>Classe</b>	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>Etichetta</b>	9
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
III	
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
<b>Inquinante marino:</b>	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)
<b>Marchatura speciali (ADR):</b>	Sì
<b>Marchatura speciali (IATA):</b>	Simbolo (pesce e albero)
	Simbolo (pesce e albero)
	Simbolo (pesce e albero)
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>Numero Kemler:</b>	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>Numero EMS:</b>	90
	F-A,S-F
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	
Non regolamentato	
<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
<b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1
	Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
<b>Categoria di trasporto</b>	3
<b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Per informazioni relative identificazione dei pericoli, vedere capitolo 2.

#### Disposizioni nazionali:

#### Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi:

Tutti i componenti sono compresi nell'elenco EINECS o ne sono esenti.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)

Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale:** *Twtgdcpf 'Hk 'Y gv' r ctvg' A*

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non costituiscono alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Frase rilevanti**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H371 Può provocare danni agli organi.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Altri dati:**

In giugno 2003 il Comitato scientifico dell'UE per i limiti dell'esposizione professionale ad agenti chimici (SCOEL) ha concluso che l'effetto principale sugli esseri umani dell'inalazione della silice cristallina respirabile è la silicosi.

Ci sono sufficienti informazioni per concludere che il relativo rischio di cancro ai polmoni è maggiore nelle persone con silicosi. Perciò, prevenire il sopraggiungere della silicosi ridurrà anche il rischio di cancro.

1



**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**Denominazione commerciale: **Rureband Fix Parte B****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Impermeabilizzazione.**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Fornitore:**Ruredil Spa  
Via B. Buozzi 1  
20097 San Donato Milanese- Milano  
Italy

Tel: +39 025276041

Fax: +39 025272185

Informazioni fornite da: [direzionetecnica@ruredil.it](mailto:direzionetecnica@ruredil.it)**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Ruredil spa Tel: +39 025276041

Centro Antiveneni-Ospedale Niguarda-Milano Tel+39 0266101029

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS05 GHS07

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

m-fenilenbis(metilammina)

trimetilesan-1,6-diammina

N,N-dimetile-1,3-diaminopropano

2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli  
indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)

Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale:** *Rureband Fix Parte B*

(Segue da pagina 1)

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**Classificazione di pericolosità:** Corrosivo.

### 2.3 Altri pericoli

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:		
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	solfato di bario, naturale	30-50%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	carbonato di calcio	30-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenilenbis(metilammina) Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	5,0-10,0%
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0	4-terz-butilfenolo Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5,0-10,0%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numero indice: 603-057-00-5	alcool benzilico Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,0-5,0%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	trimetilesan-1,6-diammina Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	2,0-5,0%
CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 Numero indice: 612-061-00-6	N,N-dimetile-1,3-diaminopropano Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1,0-2,0%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Numero indice: 603-069-00-0	2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1,0%

**Ulteriori indicazioni:** Per le relative frasi di rischio vedi sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali:** In caso di malessere, consultare un medico.

**Inalazione:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

**Contatto con la pelle:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi:** Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca.

NON provocare il vomito.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

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

Provoca ustioni.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: *Rureband Fix Parte B***

(Segue da pagina 2)

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Anidride Carbonica, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

**Altre indicazioni:**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Rischio di gravi lesioni oculari.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**STOCCAGGIO:**

**Indicazioni sullo stoccaggio con altro materiale.** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo asciutto.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)

Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale:** *Rureband Fix Parte B*

(Segue da pagina 3)

Conservare in luogo fresco.

**7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

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

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

#### 8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:	
<b>7727-43-7 solfato di bario, naturale</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>471-34-1 carbonato di calcio</b>	
TWA	Valore a lungo termine: (10) mg/m <sup>3</sup> (e)
<b>1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina)</b>	
TWA	Limite Ceiling: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Cute

**Ulteriori indicazioni:** Basate sulle liste valide alla data di compilazione di questa scheda di sicurezza.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Mezzi protettivi individuali:**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro P

**Guanti protettivi:** Guanti protettivi

**Materiale dei guanti:** Guanti in gomma.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:**



Occhiali di sicurezza con protezione laterale scudo.

**Tuta protettiva:**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### INDICAZIONI GENERALI

**Aspetto:**

**Forma:**

Viscoso

**Colore:**

Grigio scuro

**Odore:**

Amminico

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

**valori di pH (~):**

Non applicabile.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)

Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale:** *Rureband Fix Parte B*

(Segue da pagina 4)

<b>Cambiamento di stato:-</b>	
Temperatura di fusione/intervallo di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione:	> 200 °C
Punto di infiammabilità:	> 130 °C
<b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>	Non definito.
<b>Temperatura di accensione:</b>	510 °C
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>LIMITI DI INFIAMMABILITÀ</b>	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
<b>Densità a 20 °C:</b>	1,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa:</b>	Non definito.
<b>Densità del vapore:</b>	Non applicabile.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Non applicabile.
<b>Solubilità in/Miscibilità con:-</b>	
acqua:	Poco e/o non miscibile.
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Non definito.
<b>VISCOSITÀ</b>	
Dinamica:	Non applicabile.
Cinematica:	Non applicabile.
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** Stabile a temperatura ambiente.

### 10.2 Stabilità chimica

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio e anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### TOSSICITÀ ACUTA

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### 1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina)

Orale	LD50	930 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	3100 mg/kg (rat) (OECD 402)
Per inalazione	LC50, 4h	2,4 mg/l (rat) (OECD 403)

#### 98-54-4 4-terz-butilfenolo

Cutaneo	LD50	2951 mg/kg (rat) 2288 mg/kg (rabbit)
---------	------	---

#### 100-51-6 alcool benzilico

Cutaneo	LD50	1230 mg/kg (rat) 2000 mg/kg (rabbit)
---------	------	---

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)

Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale: Rureband Fix Parte B**

(Segue da pagina 5)

<b>109-55-7 N,N-dimetile-1,3-diaminopropano</b>		
Orale	LD50	410 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	1870 mg/kg (rat)
		490 mg/kg (rabbit)
<b>90-72-2 2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo</b>		
Orale	LD50	2169 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	1242 mg/kg (rab)

**Irritabilità primaria:****sulla pelle:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**sugli occhi:** Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con gla pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

<b>Tossicità acquatica:</b>	
<b>1477-55-0 m-fenilenbis(metilammina)</b>	
EC50, 72h	12 mg/l (algae) (OECD 201)
<b>90-72-2 2,4,6-tri(dimetil-aminometile)fenolo</b>	
EC50, 72h	84 mg/l (algae) (OECD 201)

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**EFFETTI TOSSICI PER L'AMBIENTE**

**Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

**ULTERIORI INDICAZIONI IN MATERIA AMBIENTALE****Ulteriori indicazioni:**

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.  
nocivo per gli organismi acquatici

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)

Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015


**Denominazione commerciale: Rureband Fix Parte B**

(Segue da pagina 6)

**IMBALLAGGI NON PULITI**

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni locali.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>14.1 Numero ONU</b> ADR, IMDG, IATA	UN2289
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> ADR IMDG, IATA	ISOFORONDIAMMINA miscela ISOPHORONEDIAMINE mixture
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> ADR, IMDG, IATA	
	
<b>Classe</b> <b>Etichetta</b>	8 Materie corrosive 8
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b> ADR, IMDG, IATA	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b> <b>Inquinante marino:</b>	No
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> Numero Kemler: Numero EMS:	Attenzione: Materie corrosive 80 F-A,S-B
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b>	Non regolamentato
<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>ADR</b> <b>Quantità limitate (LQ)</b> <b>Quantità esenti (EQ)</b>	5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
<b>Categoria di trasporto</b> <b>Codice di restrizione in galleria</b>	3 E
<b>IMDG</b> <b>Limited quantities (LQ)</b> <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Per informazioni relative identificazione dei pericoli, vedere capitolo 2.

**Disposizioni nazionali:****Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi:**

Tutti i componenti sono compresi nell'elenco EINECS o ne sono esenti.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo 1272/2008/EC (CLP)

Stampato il: 01.06.2015

versione no 1.0

Revisione: 01.06.2015

**Denominazione commerciale: Rureband Fix Parte B**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non costituiscono alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Frasi rilevanti**

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- 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.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

I