

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA EM75

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto EM75

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

Usi identificati Inchiostro per stampa.

Usi sconsigliati Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato.

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

Fornitore Electra Polymers Ltd  
Roughway Mill  
Tonbridge  
Kent TN11 9SG  
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione (CE/1272/2008)

Pericoli fisici Non classificato.

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

Classificazione (67/548/CEE) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.  
o (1999/45/CE)

**Salute umana** Il prodotto contiene solventi organici. Si ritiene che rappresenti un basso rischio di inalazione alle normali temperature del luogo di lavoro. Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.

**Ambiente** Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Pittogramma



Avvertenza

Attenzione

## EM75

<b>Indicazioni di pericolo</b>	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.
<b>Consigli di prudenza</b>	P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
<b>Contiene</b>	EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. 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 i consigli medici su questa etichetta). P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

<b>BISPHENOL F EPOXY RESIN</b>	<b>30-60%</b>
CAS number: 9003-36-5	
<b>Classificazione</b> Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
<b>EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN</b>	<b>10-30%</b>
CAS number: 28064-14-4	
<b>Classificazione</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xi;R36/38. N;R51/53. R43.

**EM75**

<b>2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)</b>		<b>&lt;1%</b>
CAS number: 112-07-2		EC number: 203-933-3
<b>Classificazione</b>	<b>Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21	
Acute Tox. 4 - H312		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Informazioni generali</b>	Consultare un medico se il disagio continua. Trattamento sintomatico.
<b>Inalazione</b>	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	Non provocare il vomito. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.

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

<b>Informazioni generali</b>	Trattamento sintomatico.
<b>Inalazione</b>	Non sono noti sintomi specifici. Può irritare le vie respiratorie.
<b>Ingestione</b>	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare irritazione.
<b>Contatto con la pelle</b>	Provoca irritazione cutanea. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca grave irritazione oculare.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

<b>Note per il medico</b>	Nessuna raccomandazione specifica.
---------------------------	------------------------------------

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

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

<b>Pericoli specifici</b>	Nessuna.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi di carbonio. Gas o vapori tossici.

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

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Non sono note precauzioni antincendio specifiche.
--	---

## EM75

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

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

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

**Precauzioni personali** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato.

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

**Metodi per la bonifica** Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso** Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Indossare indumenti protettivi, guanti protettivi, proteggere gli occhi e il viso.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro** Implementare adeguate procedure di igiene personale. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Conservare ben chiuso nel recipiente originale. Proteggere dal congelamento e dai raggi solari diretti.

**Classe di immagazzinamento** Immagazzinamento adeguato ai materiali pericolosi vari.

#### 7.3. Usi finali particolari

**Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite di esposizione professionale

##### **2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 20 ppm 133 mg/m<sup>3</sup>

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 50 ppm 333 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**EM75****2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)**  
**(CAS: 112-07-2)****Commenti sugli ingredienti** WEL = Workplace Exposure Limits

**DNEL**

Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 133 mg/m<sup>3</sup>  
 Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 775  
 Industria - Inalazione; Breve termine effetti locali: 333 mg/m<sup>3</sup>  
 Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 102 mg/kg/giorno  
 Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 102 mg/kg/giorno

**PNEC**

- Acqua dolce; .304 mg/L
- Acqua marina; .0304 mg/L
- Rilascio intermittente; .56 mg/L
- STP; 90 mg/L
- Sedimenti (acqua dolce); 2.03 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); .203 mg/kg
- Suolo; .68 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dispositivi di protezione**

<b>Controlli tecnici idonei</b>	Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.
<b>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	Proteggere gli occhi.
<b>Protezione delle mani</b>	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Neoprene. Cloruro di polivinile (PVC). Laminato di polietilene ed etilen-vinil-alcool (PE/EVOH).
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.
<b>Misure d'igiene</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare misure tecniche di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria a un livello di esposizione ammissibile. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Predisporre una postazione di lavaggio oculare. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non sono previsti requisiti specifici nelle condizioni d'uso normali.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Residui e recipienti vuoti devono essere trattati come rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni locali e nazionali. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Verde.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non determinate.
<b>pH</b>	Non determinate.

**EM75**

<b>Punto di fusione</b>	Non determinate.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non determinate.
<b>Punto di infiammabilità</b>	88 deg C°C Valore stimato.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non determinate.
<b>Fattore di evaporazione</b>	Non determinate.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non determinate.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Non determinate.
<b>Altra infiammabilità</b>	Non determinate.
<b>Tensione di vapore</b>	Non determinate.
<b>Densità di vapore</b>	Non determinate.
<b>Densità relativa</b>	1.5 @ 20 deg C @ °C Valore stimato.
<b>Densità apparente</b>	Non determinate.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Non determinate.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non determinate.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non determinate.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non determinate.
<b>Viscosità</b>	Viscosità cinematica > 20,5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non è considerato esplosivo.
<b>Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma</b>	No
<b>Proprietà ossidanti</b>	La miscela in sé non è stata sottoposta a prova ma nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.
<b>Commenti</b>	Le informazioni riportate sono valide per il prodotto così come fornito.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Altre informazioni</b>	Nessuna.
<b>Indice di rifrazione</b>	Non determinate.
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Non applicabile.
<b>Peso molecolare</b>	Non applicabile.
<b>Volatilità</b>	Non determinate.
<b>Concentrazione di saturazione</b>	Non determinate.
<b>Temperatura critica</b>	Non determinate.
<b>Composto organico volatile</b>	Non determinate.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

## EM75

**Reattività** A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Alcali forti. Agenti ossidanti forti. Acidi forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Fumo di incendio o fumi acri. Ossidi di azoto. Ossidi di carbonio.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta - orale

**Note (orale LD<sub>50</sub>)** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico LD<sub>50</sub>)** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione LC<sub>50</sub>)** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Nessuna informazione disponibile.

**Prova su modello di pelle umana** Nessuna informazione disponibile.

**pH estremo** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Provoca grave irritazione oculare.

##### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Sensibilizzante.

##### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Genotossicità - in vivo** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Non contiene alcuna sostanza nota per essere cancerogena.

##### Tossicità per la riproduzione

## EM75

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Non contiene alcuna sostanza nota per essere tossica per la riproduzione.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Non contiene alcuna sostanza nota per essere tossica per la riproduzione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

<b>Inalazione</b>	Non sono noti pericoli specifici per la salute. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
<b>Ingestione</b>	Non sono noti pericoli specifici per la salute. Può provocare disagio se ingerito.
<b>Contatto con la pelle</b>	Provoca irritazione cutanea. Può provocare sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Pericoli per la salute acuti e cronici</b>	Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.
<b>Via di introduzione</b>	Inalazione Assorbimento cutaneo. Contatto con la pelle e/o gli occhi. Ingestione
<b>Organi bersaglio</b>	Non sono noti organi bersaglio specifici.
<b>Sintomi medici</b>	I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Eruzione allergica. Può provocare disagio se ingerito.
<b>Considerazioni mediche</b>	Può provocare eczema da contatto allergico.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

##### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.001,0

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 5.001,0

##### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0

**Specie** Ratto

##### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Leggermente irritante.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Non irritante.



**EM75****Sensibilizzazione cutanea****Sensibilizzazione cutanea** - Topo: Sensibilizzante.**Mutagenicità delle cellule germinali****Genotossicità - in vitro** : Positive. Dati non conclusivi.**Cancerogenicità****Cancerogenicità** Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN****Tossicità acuta - orale****Tossicità acuta orale (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0**Specie** Ratto**Tossicità acuta - dermica****Tossicità acuta dermica (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.000,0**Specie** Ratto**Tossicità acuta - inalazione****Tossicità acuta per inalazione (LC<sub>50</sub> gas ppmV)** 0,00001**Specie** Ratto**STA inalazione (gas ppmV)** 0,00001**Corrosione/irritazione cutanea****Dati sugli animali** Leggermente irritante.**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi****Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Leggermente irritante.**Cancerogenicità****Cancerogenicità** Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.**Tossicità per la riproduzione****Tossicità per la riproduzione - fertilità** Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.**Inalazione** Non sono noti pericoli specifici per la salute.**Ingestione** Può provocare disagio se ingerito.**Contatto con la pelle** Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.**Contatto con gli occhi** Irritante per gli occhi.

**EM75****2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)****Tossicità acuta - orale**

**Tossicità acuta orale (LD<sub>50</sub>)** 1.880,0 mg/kg)

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 1.880,0

**Tossicità acuta - dermica**

**Tossicità acuta dermica (LD<sub>50</sub>)** 1.500,0 mg/kg)

**Specie** Coniglio

**STA dermico (mg/kg)** 1.500,0

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

**STOT - esposizione ripetuta** LOAEL 94 mg/kg, Orale, Ratto

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**Ecotossicità** Il prodotto contiene sostanze tossiche per gli organismi acquatici e che possono provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**12.1. Tossicità**

**Tossicità acuta - pesci** Non determinate.

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** Non determinate.

**Tossicità acuta - piante acquatiche** Non determinate.

**Tossicità acuta - microrganismi** Non determinate.

**Tossicità acuta - organismi terrestri** Non determinate.

**Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci** Non determinate.

**Tossicità a breve termine - fasi embrionali e di novellame con sacco vitellino** Non determinate.

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** Non determinate.

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

**Tossicità acuta - pesci** , 96 ore: 0.55 mg/L,

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 1.6 mg/L, Daphnia magna

**EM75**

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 72 ore: 1.8 mg/L, Alghe d'acqua dolce

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** NOEC, 21 giorni: 0.3 mg/L, Daphnia magna

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

**Tossicità acuta - pesci** LC50, 96 ore: 1.5 mg/L,

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 1.7 mg/L, Daphnia magna

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** NOEC, 21 giorni: 0.3 mg/L, Daphnia magna

**2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)**

**Tossicità acuta - pesci** LC50, 96 ore: 22 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)  
LC50, 96 ore: 28 mg/L, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Informazioni del fascicolo REACH.  
Informazioni del fascicolo REACH.

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 37 mg/L, Daphnia magna  
CE<sub>50</sub>, 48 ore: 180 mg/L, Daphnia magna  
Informazioni del fascicolo REACH.  
Informazioni del fascicolo REACH.  
CE<sub>50</sub>, 48 hours: 37mg/l mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 72 ore: > 500 mg/L, Alghe d'acqua dolce  
CE<sub>50</sub>, 72 ore: 520 mg/L, Alghe d'acqua dolce  
Informazioni del fascicolo REACH.  
Informazioni del fascicolo REACH.  
CI<sub>50</sub>, 72 hours: >500mg/l mg/L, alghe

**Tossicità acuta - microrganismi** EC20, 30 minuti: 900 mg/L, Fanghi attivi  
Informazioni del fascicolo REACH.

**Tossicità acuta - organismi terrestri** Non disponibile.

**Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci** Non disponibile.

**Tossicità a breve termine - fasi embrionali e di novellame con sacco vitellino** Non disponibile.

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** Non disponibile.  
, : ,

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Non si prevede che questo prodotto sia facilmente biodegradabile.

**Fototrasformazione** Non determinate.

**Stabilità (idrolisi)** Non determinate.

**EM75**

**Biodegradazione** Non determinate.

**Domanda biologica di ossigeno** Non determinate.

**Domanda chimica di ossigeno** Non determinate.

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

**Biodegradazione** - Degradation (%) 5: 28 giorni

**2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)**

**Persistenza e degradabilità** Il prodotto è biodegradabile.

**Fototrasformazione** Non è richiesta alcuna informazione.  
Acqua - :  
Informazioni del fascicolo REACH.

**Stabilità (idrolisi)** Non è richiesta alcuna informazione.  
Informazioni del fascicolo REACH.

**Biodegradazione** Degradation (%)  
Acqua - Degradation (%) 88: 28 giorni  
Informazioni del fascicolo REACH.  
Acqua - Degradation (%) 97: 7 giorni  
Informazioni del fascicolo REACH.  
Acqua - Degradation (%) 90: > 6.5 giorni  
Informazioni del fascicolo REACH.  
La sostanza è facilmente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Potenziale di bioaccumulo** Non determinate.

**Coefficiente di ripartizione** Non determinate.

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

**Potenziale di bioaccumulo** Può accumularsi nel suolo e nei sistemi idrici.

**Coefficiente di ripartizione** Pow: 2.7 - 3.6

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

**Potenziale di bioaccumulo** È improbabile che il bioaccumulo sia significativo in considerazione della bassa solubilità in acqua di questo prodotto. BCF: 31,

**2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)**

**Potenziale di bioaccumulo** Informazioni del fascicolo REACH.

## EM75

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 1.51 Informazioni del fascicolo REACH.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Coefficiente di adsorbimento/desorbimento** Non determinate.

**Costante della legge di Henry** Non determinate.

**Tensione superficiale** Non determinate.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Coefficiente di adsorbimento/desorbimento** Non disponibile.

#### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

**Mobilità** Non disponibile.

**Coefficiente di adsorbimento/desorbimento** Non disponibile. - Koc: @ °C

#### 2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)

**Tensione superficiale** Non disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### BISPHENOL F EPOXY RESIN

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

#### EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

#### 2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

**EM75****BISPHENOL F EPOXY RESIN**

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali** I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi.

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Residui e recipienti vuoti devono essere trattati come rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU**

**Numero ONU (ADR/RID)** 3082

**Numero ONU (IMDG)** 3082

**Numero ONU (ICAO)** 3082

**Numero ONU (ADN)** 3082

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

**Nome di spedizione (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

**Nome di spedizione (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

**Nome di spedizione (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

**Nome di spedizione (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Classe ADR/RID** 9

**Codice di classificazione ADR/RID** M6

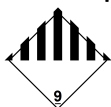
**Etichetta ADR/RID** 9

**Classe IMDG** 9

**Classe/divisione ICAO** 9

**Classe ADN** 9

**Etichette per il trasporto**

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

**EM75**

Gruppo d'imballaggio III  
ADR/RID

Gruppo d'imballaggio IMDG III

Gruppo d'imballaggio ADN III

Gruppo d'imballaggio ICAO III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Programma di emergenza F-A, S-F

Categoria di trasporto ADR 3

Codice di azione di emergenza •3Z

Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) 90

Codice di restrizione in galleria (E)

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

<b>Regolamenti nazionali</b>	Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.
<b>Legislazione UE</b>	Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato). Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE. Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE.
<b>Elenchi salute e ambiente</b>	Nessuno degli ingredienti figura nell'elenco.
<b>Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)</b>	Non sono note autorizzazioni specifiche per questo prodotto.

## EM75

**Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)** Per questo prodotto non sono note restrizioni specifiche relative all'uso.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

**Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008** : Metodo di calcolo.

**Emesso da** Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente.

**Data di revisione** 14/06/2016

**Revisione** 7

**Sostituisce la data** 13/10/2015

**Fraasi di rischio per esteso** R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  
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.

**Indicazioni di pericolo per esteso** H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.