

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA EPOXY RESIN PART B

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale EPOXY RESIN PART B  
Codice prodotto ER2218B, EER2218RP250G, ZE

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Resina.  
Usi sconsigliati Al momento non abbiamo informazioni sugli usi identificati. Saranno inclusi nella presente scheda di dati di sicurezza quando saranno disponibili.

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

Fornitore ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

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

Pericoli fisici e chimici	Non classificato.
Salute	Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Skin Corr. 1B - H314; Skin Sens. 1 - H317; Repr. 2 - H361fd
Ambiente	Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Classificazione (1999/45/CEE) Xn; R21/22. Repr. Cat. 3; R62, R63. C; R34. R43. N; R50/53.

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

##### Ambiente

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA  
NONILFENOLO  
TETRAETILENEPENTAMINA

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008

## EPOXY RESIN PART B



<b>Avvertenza</b>	Pericolo	
<b>Indicazioni Di Pericolo</b>	H302 H312 H314 H317 H361fd H410	Nocivo se ingerito. Nocivo a contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli Di Prudenza</b>	P280 P305+351+338  P308+313	Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso. 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. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
<b>Consigli Di Prudenza Supplementari</b>	P302+352  P333+313	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

### 2.3. Altri pericoli

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

<b>TOFA reaction product with TEPA</b>	<b>30-60%</b>
N° CAS: 68953-36-6	N° CE: 203-986-2
Classificazione (CE 1272/2008) Non classificato.	Classificazione (67/548/CEE) Xi;R41. N;R51/53.
<b>2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA</b>	<b>10-30%</b>
N° CAS: 140-31-8	N° CE: 205-411-0
Classificazione (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Classificazione (67/548/CEE) C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53
<b>NONILFENOLO</b>	<b>10-30%</b>
N° CAS: 25154-52-3	N° CE: 246-672-0

## EPOXY RESIN PART B

Classificazione (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Repr. 2 - H361fd Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Classificazione (67/548/CEE) Repr. Cat. 3;R62,R63 C;R34 Xn;R22 N;R50/53
---	---

### TETRAETILENEPENTAMINA

5-10%

N° CAS: 112-57-2

N° CE: 203-986-2

Classificazione (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificazione (67/548/CEE) C;R34 Xn;R21/22 R43 N;R51/53
---	---

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

#### Commenti Sulla Composizione

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Consultare un medico. Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca.

##### Ingestione

NON INDURRE VOMITO! Sciacquare a fondo la bocca. Bere molta acqua. Consultare immediatamente un medico!

##### Contatto con la pelle

Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente un medico.

##### Contatto con gli occhi

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

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

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

Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi estinguenti

Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche. L'incendio può essere estinto usando: Acqua nebulizzata. Schiuma. Schiuma resistente all'alcool. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

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

##### Prodotti di combustione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

##### Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.

##### Rischi specifici

Il fuoco provoca: Gas/vapori/fumi tossici di: Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Ammoniaca o ammine Gas azotati (Nox).

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

##### Speciali Procedure Antincendio

Nessuna procedura antincendio specifica impartita. Evitare di respirare i vapori dell'incendio.

# EPOXY RESIN PART B

## Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

NON toccare il materiale fuoriuscito. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Lavare abbondantemente con acqua l'area dove è fuoriuscito il materiale. Non contaminare sorgenti d'acqua o fognature. Il personale addetto alle pulizie deve usare respiratori e/o protezioni per prevenire il contatto con il liquido.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Consultare anche la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Il prodotto contiene una sostanza che è nociva per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Consultare anche la sezione 12. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle. Evitare l'inalazione di vapori.

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

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare nell'imballaggio originale.

#### Classe Di Stoccaggio

Stoccaggio prodotti corrosivi.

### 7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Commenti Sugli Ingredienti

Nessun limite di esposizione indicato per il/gli ingrediente/i.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### Condizioni operative

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Installare un posto di lavaggio oculare.

#### Misure tecniche

Garantire una ventilazione adeguata durante lo svolgimento di operazioni che provochino formazione di vapore. Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'adeguato impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto.

#### Protezione respiratoria

Se la contaminazione dell'aria è superiore al livello accettabile, occorre utilizzare un apparecchio respiratorio. Si consiglia di usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P2. EN14387 Durante le operazioni di spruzzo, usare un respiratore ad aria adatto.

# EPOXY RESIN PART B

## Protezione delle mani

Usare guanti protettivi fatti di: Gomma, neoprene o PVC. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Gloves should conform to EN374

## Protezione degli occhi

Portare occhiali di sicurezza approvati contro le sostanze chimiche in caso di probabile rischio di esposizione degli occhi. EN166

## Altre Protezioni

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido e di contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

## Misure di igiene

NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle. Usare un'apposita crema contro l'essiccamento della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto	Liquido
Colore	Ambra. a Marrone.
Odore	Caratteristico.
Solubilità	Solubile in acqua.
Densità relativa	0.910 - 0.970 21-23 (69.8 - 73.4 F)
Viscosità	100 - 500 mPas 21-25 (69.8 - 77 F)
Punto di infiammabilità (°C)	>112 (233.6 F) Vaso chiuso.
Temperatura di autoinfiammabilità (°C)	380 (716 F)

### 9.2. Altre informazioni

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non determinato.

#### Polimerizzazione Pericolosa

Non polimerizza.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con comburenti forti.

### 10.5. Materiali incompatibili

#### Materiali Da Evitare

Sostanze fortemente comburenti. Acidi forti. Alcali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il fuoco provoca: Gas/vapori/fumi tossici di: Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Ammoniaca o ammine

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni tossicologiche

Non indicato.

#### Inalazione

Nocivo per inalazione. Irritante per le vie respiratorie.

# EPOXY RESIN PART B

## Ingestione

Nocivo se ingerito.

## Contatto con la pelle

Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Il prodotto ha un effetto sgrassante sulla pelle. Il contatto prolungato può causare pelle secca. Può causare eczema allergico da contatto.

## Contatto con gli occhi

Spruzzi e vapori negli occhi possono provocare irritazione e bruciore. Può provocare ustioni chimiche agli occhi.

## Avvertenze Per La Salute

L'inalazione prolungata di alte concentrazioni può danneggiare le vie respiratorie.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua.

### 12.1. Tossicità

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l	n/a
EC50, 48 Ore, Daphnia, mg/l	n/a
IC50, 72 Ore, Alghe, mg/l	n/a

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Degradabilità

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### Informazioni generali

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

N° UN (ADR/RID/ADN)	2735
N° UN (IMDG)	2735
N° UN (ICAO)	2735

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, TOFA reaction product with TEPA)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID/ADN	8
Classe ADR/RID/ADN	Classe 8: Sostanze corrosive.

## EPOXY RESIN PART B

N° Etichetta ADR	8
Classe IMDG	8
Classe/Divisione ICAO	8
Etichettatura Per Il Trasporto	



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	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

EMS	F-A, S-B
Codice Hazchem	2X
N° Pericolo (ADR)	80
Codice di Restrizione delle Gallerie	(E)

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

Informazione non obbligatoria.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Legislazione UE

Direttiva 2000/39/CE della Commissione, dell'8 giugno 2000, relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

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.

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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

#### **Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)**

Non sono note specifiche autorizzazioni per questo prodotto.

#### **Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)**

Non sono note specifiche restrizioni all'uso per questo prodotto.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

# EPOXY RESIN PART B

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Emesso Da	Helen O'Reilly
Data ultima revisione	APRIL 2013
Revisione	2
SdS N°	12859

### Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R22	Nocivo se ingerito.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.
R34	Provoca ustioni.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
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.

### Riserva Di Responsabilita'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA EPOXY RESIN PART A

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale EPOXY RESIN PART A  
Codice prodotto ER2218A, EER2218RP250G, ZE

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Resina.  
Usi sconsigliati Al momento non abbiamo informazioni sugli usi identificati. Saranno inclusi nella presente scheda di dati di sicurezza quando saranno disponibili.

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

Fornitore ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

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

Pericoli fisici e chimici	Non classificato.
Salute	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317
Ambiente	Aquatic Chronic 2 - H411

##### Classificazione (1999/45/CEE)

Xi; R36/38. R43. N; R51/53.

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

##### Ambiente

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700)  
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER  
[[2ETHYLHEXYL)OXY]METHYLOXIRANE

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008

# EPOXY RESIN PART A



<b>Avvertenza</b>	Attenzione	
<b>Indicazioni Di Pericolo</b>	H315 H317 H319 H411	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli Di Prudenza</b>	P273 P280 P305+351+338	Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso. 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. Consultare un medico.
<b>Consigli Di Prudenza Supplementari</b>	P313	
<b>Informazioni supplementari figuranti sull'etichetta</b>	P302+352  P332+313 EUH205	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3. Altri pericoli

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

## 3.2. Miscele

<b>RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO &lt;= 700)</b>		<b>30-60%</b>
N° CAS: 25068-38-6	N° CE: 500-033-5	
Classificazione (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificazione (67/548/CEE) R43 Xi;R36/38 N;R51/53	
<b>NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER</b>		<b>10-30%</b>
N° CAS: 17557-23-2	N° CE: 241-536-7	
Classificazione (CE 1272/2008) Non classificato.	Classificazione (67/548/CEE) Xi;R38. R43.	
<b>[[2ETHYLHEXYL)OXY]METHYLOXIRANE</b>		<b>5-10%</b>
N° CAS: 2461-15-6	N° CE: 219-553-6	

## EPOXY RESIN PART A

Classificazione (CE 1272/2008) Non classificato.	Classificazione (67/548/CEE) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
<b>N-METIL 2 PIRROLIDONE</b> <span style="float: right;"> <b>&lt;0.5%</b>	
<b>N° CAS: 872-50-4</b>	<b>N° CE: 212-828-1</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360D STOT Single 3 - H335	Classificazione (67/548/CEE) Repr. Cat. 2;R61 Xi;R36/37/38

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

### Commenti Sulla Composizione

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Tenere la persona colpita al caldo e a riposo. Consultare subito un medico.

#### Ingestione

NON INDURRE VOMITO! Sciacquare a fondo la bocca. Far bere prontamente molta acqua alla persona colpita per diluire la sostanza chimica ingerita. Consultare immediatamente un medico!

#### Contatto con la pelle

Sciacquare subito la pelle con molta acqua. Consultare un medico se il disturbo continua.

#### Contatto con gli occhi

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

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

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

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi estinguenti

L'incendio può essere estinto usando: Schiuma. Schiuma resistente all'alcool. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc.

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

#### Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.

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

#### Speciali Procedure Antincendio

Usare l'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori.

#### Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

# EPOXY RESIN PART A

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

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

## **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Usare i dispositivi di protezione necessari. Lavare abbondantemente dopo essere venuti a contatto con le fuoriuscite.

## **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Consultare anche la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Il prodotto contiene una sostanza che è nociva per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Consultare anche la sezione 12. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

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

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare nell'imballaggio originale.

### **7.3. Usi finali particolari**

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

## **SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Commenti Sugli Ingredienti**

Nessun limite di esposizione indicato per il/gli ingrediente/i.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

Dispositivi di protezione



#### **Condizioni operative**

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Installare un posto di lavaggio oculare.

#### **Misure tecniche**

Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto.

#### **Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente o rischio di inalazione di vapori, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro combinato (tipo A2/P3). EN14387

#### **Protezione delle mani**

Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile, PVC o Viton. Gloves should conform to EN374

#### **Protezione degli occhi**

Portare occhiali di sicurezza approvati contro le sostanze chimiche in caso di probabile rischio di esposizione degli occhi. EN166

#### **Altre Protezioni**

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

# EPOXY RESIN PART A

## Misure di igiene

NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi subito in caso di pelle bagnata o contaminata. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Aspetto	Liquido
Colore	Non fornito.
Solubilità	Insolubile in acqua.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)	>200 (>392 F)
Densità relativa	1.20 @ 20 °C (68 F)
Viscosità	600-800 @ 20 - 23°C (68-73.4 F)
Punto di infiammabilità (°C)	>200 (>392 F) Vaso chiuso.

### 9.2. Altre informazioni

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessun pericolo di reattività specifica associato con questo prodotto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non determinato.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con acidi e sostanze comburenti.

### 10.5. Materiali incompatibili

#### Materiali Da Evitare

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il fuoco provoca: Gas/vapori/fumi di: Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO2). Gas azotati (Nox).

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Inalazione

Nessuna avvertenza specifica per la salute.

#### Ingestione

Può provocare dolore di stomaco o vomito.

#### Contatto con la pelle

Irritante per la pelle. Può causare eczema allergico da contatto. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi.

#### Avvertenze Per La Salute

OCCHI, NASO E BOCCA. La ripetuta esposizione può causare irritazione cronica agli occhi. PELLE Dermatite leggera, rash cutaneo da allergia. Sgrassamento, secchezza e screpolatura della pelle.

#### Via Di Esposizione

Ingestione. Contatto con pelle e/o occhi.

#### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti:

# EPOXY RESIN PART A

## RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

Dose Tossica 1 - LD50

>5000 mg/kg (orale ratti)

Tossicità Acuta 2 - LD50

>20000 mg/kg (orale ratti)

## N-METIL 2 PIRROLIDONE (CAS: 872-50-4)

Dose Tossica 1 - LD50

3914 mg/kg (orale ratti)

## NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER (CAS: 17557-23-2)

Dose Tossica 1 - LD50

>2000 mg/kg (orale ratti)

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua.

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

## RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l

3.1

EC50, 48 Ore, Daphnia, mg/l

1.4-1.7

IC50, 72 Ore, Alghe, mg/l

220

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Degradabilità

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

### 12.6. Altri effetti avversi

Non determinato.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

N° UN (ADR/RID/ADN) 3082

N° UN (IMDG) 3082

N° UN (ICAO) 3082

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto CONSUMER COMMODITY

Designazione ufficiale di trasporto ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), [[2ETHYLHEXYL)OXY]METHYLOXIRANE)

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

Classe ADR/RID/ADN	9
Classe ADR/RID/ADN	Classe 9: Varie sostanze e articoli pericolosi.
N° Etichetta ADR	9
Classe IMDG	9
Classe/Divisione ICAO	9
Etichettatura Per Il Trasporto	

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	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**

EMS	F-A, S-F
Codice Hazchem	•3Z
N° Pericolo (ADR)	90
Codice di Restrizione delle Gallerie	(E)

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC****SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Legislazione UE**

Direttiva 2000/39/CE della Commissione, dell'8 giugno 2000, relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

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.

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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

**Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)**

Non sono note specifiche autorizzazioni per questo prodotto.

# EPOXY RESIN PART A

## Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche restrizioni all'uso per questo prodotto.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

**Emesso Da** Helen O'Reilly

**Data ultima revisione** APRIL 2013

**Revisione** 1

**SdS N°** 12860

#### Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R38 Irritante per la pelle.

R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H360D Può nuocere al feto.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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