

ITCP0064

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### BLACK PACK EPOXY

#### 1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO           BLACK PACK EPOXY  
 NR. PRODOTTO                RS 199-1452/1402/1418/1424/1430  
 DISTRIBUTORE                RS COMPONENTS  
                                   BIRCHINGTON ROAD  
                                   CORBY  
                                   NORTHANTS NN17 9RS UK  
                                   +44 (0) 1536 402888  
                                   +44(0) 1536 401588

Distributore: RS COMPONENTS SPA  
 VIA DE VIZZI 93/95  
 20092 CINISELLO BALSAMO (MI)  
 TEL. +39 02 660581  
 FAX +39 02 66058078  
 TEL EMERGENZA: +39 02 66058077

#### 2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	Nr. EC:	Nr. CAS	Contenuto: %	Classificazione
Neodecanoic acid glycidyl ester	247-979-2	26761-45-5	1-5%	N;R51/53. R43.
RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700)	500-033-5	25068-38-6	10-30%	R43 Xi;R36/38 N;R51,R53
TOLUENE	203-625-9	108-88-3	<0.1	F;R11 Xn;R20

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

#### 3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Irritante per gli occhi e la pelle. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CLASSIFICAZIONE               Xi;R36/38. R43. R52/53.

#### 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

##### INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Tenere la persona colpita a riposo in luogo caldo. Consultare prontamente 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.

#### 5 MISURE ANTINCENDIO

##### MEZZI ESTINGUENTI

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

##### SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

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

#### 6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

##### METODI DI PULIZIA:

Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Usare i dispositivi di protezione necessari. Lavare abbondantemente dopo la fuoriuscita.

#### 7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

## BLACK PACK EPOXY

### PRECAUZIONI D'USO

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

### PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

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

## 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	STUDIO	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
TOLUENE	ACGI H	50 ppm			

### COMMENTI SUI COMPONENTI

OES = Occupational Exposure Standard. (Limiti d'esposizione UK.)

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



### MISURE TECNICHE

Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale.

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non vengono impartite raccomandazioni specifiche, ma protezioni per respirazione devono essere usate se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL).

### PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi adatti per rischi di contatto sulla pelle. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale.

### ALTRE PROTEZIONI

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

### 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 prontamente quando la pelle si bagna o in caso di contaminazione della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

## 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Viscoso Liquido		
COLORE	Nero		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	>200	DENSITÀ RELATIVA	>=1.830 @ 20 °c
PRESSIONE DI VAPORE	0.013 kPa @ 20 °c	VISCOSITÀ	150000 mPas @ 25 °c
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	>200 Vaso chiuso.		

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

### STABILITÀ

Stabile a temperature normali.

### CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare il contatto con acidi e sostanze ossidanti.

### PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Il fuoco provoca: Gas/vapori/fumi di: Monossido di carbonio (CO). Acido carbonico (CO2).

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 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.

## BLACK PACK EPOXY

### CONTATTO CON GLI OCCHI

Irritante per gli occhi.

### VIA DI INGRESSO

Ingestione. Contatto con pelle e/o occhi.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### ECOTOSSICITÀ

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

LC50, 96 ORE, PESCI, MG/L 1.2

EC50, 48 ORE, DAFNIE, MG/L 2.7

IC50, 72 ORE, ALGHE, MG/L 9.4

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### METODI DI SMALTIMENTO

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

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

CLASSE ADR Non classificato per il trasporto. INQUINANTE MARINO No.

## 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### ETICHETTATURA



Irritante

### CONTIENE

Neodecanoic acid glycidyl ester  
RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO <= 700)

### FRASI DI RISCHIO

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### FRASI DI SICUREZZA

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S37 Usare guanti adatti.  
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
P5 Contiene resine epossidiche. Vedi informazioni trasmesse dal fabbricante.

### DIRETTIVE EUROPEE

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE. Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE. Sistema di informazioni specifiche relative ai preparati pericolosi. 2001/58/CEE.

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

### GENERALITÀ

CN No 39073000

### COMMENTI SULLA REVISIONE

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

### EMESSO DA

Helen O'Reilly

DATA DI REVISIONE MAY 2004

NR. REVISIONE/SOSTITUZIONE 1

DATA

NR. SDS 11751

## BLACK PACK EPOXY

### FRASI - R (TESTO COMPLETO)

R11	Facilmente infiammabile.
R20	Nocivo per inalazione.
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.

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

DATA DI REVISIONE: MAY 2004

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### BLACK PACK EPOXY

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO BLACK PACK EPOXY

NR. PRODOTTO RS 199-1452/1402/1418/1424/1430/

RS COMPONENTS DISTRIBUTORE

BIRCHINGTON ROAD

CORBY

NORTHANTS NN17 9RS UK

+44 (0) 1536 402888

+44(0) 1536 401588

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nr. EC: Nr. CAS Nome Contenut

o: %

Classificazione

220-666-8 2855-13-2 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILA

MINA

30-60% C;R34 Xn;R21/22 R43 R52,R53

246-672-0 25154-52-3 NONILFENOLO 10-30% C;R34 Xn;R22 N;R50,R53

200-712-3 69-72-7 Salicylic acid 1-5% Xn;R22. Xi;R36.

61788-46-3 Tetradecylamine 10-30% C;R35.

25620-58-0 TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE 10-30% Xn;R22. C;R34. R43.

215-535-7 1330-20-7 XILENE < 1% R10 Xn;R20/21 Xi;R38

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Provoca gravi ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CLASSIFICAZIONE Xn;R21/22. C;R35. R43. N;R50/53.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Consultare un medico. Tenere a riposo in luogo caldo e ben ventilato.

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.

5 MISURE ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche. L'incendio può essere estinto usando: Spruzzo d'acqua. Schiuma. Schiuma resistente all'alcool. Acido carbonico (CO<sub>2</sub>).

RISCHI SPECIFICI

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

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

DATA DI REVISIONE: MAY 2004

## **BLACK PACK EPOXY**

### **METODI DI PULIZIA:**

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

### **7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

#### **PRECAUZIONI D'USO**

Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle. Evitare l'inalazione di vapori.

#### **PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO**

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

#### **CLASSE DI STOCCAGGIO**

Stoccaggio prodotti corrosivi.

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

#### **STUD**

#### **IO**

ST - ppm LT - ppm LT - mg/m<sup>3</sup> ST - mg/m<sup>3</sup> Nome

50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup> EU 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup> XILENE

#### **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE**

#### **MISURE TECNICHE**

Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale.

#### **PROTEZIONE RESPIRATORIA**

Non vengono impartite raccomandazioni specifiche, ma protezioni per respirazione devono essere usate se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL).

#### **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.

#### **PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Portare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove sono probabili degli schizzi.

#### **ALTRE PROTEZIONI**

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido o prolungato contatto 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 per la pelle contro l'essiccamento della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

### **9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

ASPETTO Liquido

COLORE Marrone

ODORE Caratteristico

SOLUBILITÀ Leggermente solubile in acqua.

DENSITÀ RELATIVA 0.920 @ 20 C VISCOSITÀ 0 mPas @ 20 C

### **10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

#### **STABILITÀ**

Stabile a temperature normali.

#### **PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI**

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

### **11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

#### **INALAZIONE**

Nocivo per inalazione. Irritante per le vie respiratorie.

DATA DI REVISIONE: MAY 2004

## BLACK PACK EPOXY

### INGESTIONE

Nocivo per ingestione.

### 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

Lo spruzzo e il vapore negli occhi possono provocare irritazione e bruciore. Può provocare ustioni chimiche agli occhi.

### AVVERTENZE PER LA SALUTE

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

### 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### ECOTOSSICITÀ

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

LC50, 96 ORE, PESCI, MG/L 110

EC50, 48 ORE, DAFNIE, MG/L 44

IC50, 72 ORE, ALGHE, MG/L 37

### 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### METODI DI SMALTIMENTO

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

### 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### DENOMINAZIONE CORRETTA

#### DELLA SPEDIZIONE

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, NONYLPHENOL)

2735 NR. STRADA UN 8 NR. CLASSE ADR

Classe 8: Sostanze corrosive. CLASSE ADR II GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR

80 Nr. PERICOLO (ADR) 8 NR. ETICHETTA ADR

3X CODICE HAZCHEM 80GC7-II+III NR. CEFIC TEC®

8 NR. CLASSE RID II GRUPPO D'IMBALLAGGI RID

2735 NR. MARE UN 8 CLASSE IMDG

8 NR. PAGINA IMDG II IMBALLAGGIO IMDG

F-A, S-B EMS See Guide MFAG

No. INQUINANTE MARINO 2735 NR. UN, ARIA

8 CLASSE ICAO II IMBALLAGGIO AEREO

### 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### ETICHETTATURA

Corrosivo Nocivo Pericoloso per l'ambiente

CONTIENE 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA

NONILFENOLO

Tetradecylamine

TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE

FRASI DI RISCHIO

R35 Provoca gravi ustioni.

DATA DI REVISIONE: MAY 2004

## BLACK PACK EPOXY

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### FRASI DI SICUREZZA

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S45 In caso d'incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

### DIRETTIVE EUROPEE

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE. Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE. Sistema di informazioni specifiche relative ai preparati pericolosi. 2001/58/CEE.

### 16 ALTRE INFORMAZIONI

#### GENERALITÀ

CN No 39073000

#### COMMENTI SULLA REVISIONE

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

#### EMESSO DA

Helen O'Reilly

DATA DI REVISIONE MAY 2004

#### NR. REVISIONE/SOSTITUZIONE

DATA

1

NR. SDS 1756

#### FRASI - R (TESTO COMPLETO)

Inflammabile. R10

Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. R20/21

Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. R21/22

Nocivo per ingestione. R22

Provoca ustioni. R34

Provoca gravi ustioni. R35

Irritante per gli occhi. R36

Irritante per la pelle. R38

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R43

Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R50/53

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R52/53

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.

#### RISERVA DI RESPONSABILITÀ