Revisione: 1.1 Data: 24.06.2016



SECONDO IL REGOLAMENTO 1907/2006 (REACH),

1272/2008(CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

# RTC Epoxy Part A

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto RTC Epoxy Part A

Nome Chimico Bisphenol A Diglycidyl Ether

No. CAS 25085-99-8

EINECS No. Nessuno assegnato.

No. Di Registrazione REACH Nessuno assegnato.

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della

miscela e usi sconsigliati

Uso Identificato PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti

galvanici e galvanoplastici

Usi Sconsigliati Sconosciute/i.

1.3 Dettagli del Fornitore

1.4

Nome della Società VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD

Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom

 Telefono
 +44 (0) 1256 462131

 Fax
 +44 (0) 1256 471441

 Email (persona competente)
 mm.uk@vishaypg.com

 No. Telefono per le Emergenze
 (00-1) 703-527-3887

CHEMTREC

## 2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Regolamento (CE) no. 1272/2008 (CLP) Skin Irrit. 2; Provoca irritazione cutanea.

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

Eye Irrit. 2; Provoca irritazione oculare. .

Aquatic Chronic 2; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.1.2 Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC Xi; R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

N; R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine

effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi dell'etichetta Secondo il regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP)

Nome del Prodotto RTC Epoxy Part A

Pittogrammi di Pericolo

Consigli di Prudenza





Avvertenze

Indicazioni di Pericolo 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.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

Revisione: 1.1 Data: 24.06.2016



SECONDO IL REGOLAMENTO 1907/2006 (REACH),

1272/2008(CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare

abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.3 Altri pericoli Sconosciute/i.

#### 3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Sostanze

Classificazione CE Regolamento (CE) no. 1272/2008 (CLP)

Identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	Indicazioni di Pericolo
Bisphenol A Diglycidyl	100	25085-99-8	-	Skin Irrit. 2; H315
Ether				Skin Sens. 1; H317
				Eye Irrit. 2; H319
				Aquatic Chronic 2; H411

#### Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC

Identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	Classificazione CE e Frasi di Rischio
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25085-99-8	-	Xi; R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. N; R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### 3.2 Miscele Non applicabile.

Ingestione

## 4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a

riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si verificano sintomi

richiedere assistenza medica.

Contatto con la Pelle IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere immediatamente gli

indumenti contaminati e lavare la pelle affetta con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Se l'irritazione si sviluppa

e persiste, consultare un medico. .

Contatto con gli Occhi IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:Sciacquare accuratamente per

parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presente, dopo i primi cinque minuti, poi continuare occhio risciacquo. Richiedere l'intervento medico se

l'irritazione degli occhi o persiste.

Improbabile fonte di esposizione. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Se si verificano sintomi richiedere assistenza

medica.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Provoca irritazione agli occhi e alla pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Revisione: 1.1 Data: 24.06.2016



SECONDO IL REGOLAMENTO 1907/2006 (REACH),

1272/2008(CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

#### 5. **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione Appropriati

Mezzi Antincendio Non Validi

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Estinguere preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica. Non usare getti d'acqua. Può scatenare un incendio.

Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Le resine epossidiche rilasciano composti fenolici, monossido di carbonio e acqua.

I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. . Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. Evitare di scappare a corsi d'acqua e fogne.

#### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE 6.

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

Precauzioni ambientali

6.2 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.4 Riferimenti ad altre sezioni Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i fumi / vapori dal prodotto riscaldato. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli

Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Contenere il materiale versato. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Smaltire questo materiale ei relativi contenitori come rifiuti pericolosi. La resina residua può essere rimossa usando vapore o acqua saponosa calda.

Vedi voce: 8, 13

#### 7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non respirare i fumi / vapori dal prodotto riscaldato. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio

Durata dello stoccaggio Materiali incompatibili

Usi finali specifici

Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.

Ambiente.

Stabile in normali condizioni.

Sconosciute/i.

PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti

galvanici e galvanoplastici

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

8.1 Parametri di controllo

7.3

8.1.3

8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale Non stabilito.

8.1.2 Valore limite biologico **PNEC e DNEL** 

Non stabilito. Non stabilito.

Controlli dell'esposizione 8.2

8.2.1 Controlli tecnici idonei Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente.

Misure di protezione individuali, come dispositivi di 8.2.2 protezione individuale (DPI)

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con gli occhi e

con la pelle.

Revisione: 1.1 Data: 24.06.2016



SECONDO IL REGOLAMENTO 1907/2006 (REACH),

1272/2008(CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

Protezioni per occhi/volto

0

Indossare occhiali a completa protezione degli occhi dagli spruzzi di liquido

(EN166).

Protezione delle mani



Indossare guanti impermeabili (EN374). Tempo di penetrazione del materiale

dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.

Protezione respiratoria



Di norma, non di protezione individuale delle vie respiratorie è necessario. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Pericoli termici Non applicabile.

**8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale**Non disperdere nell'ambiente.

## 9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

# 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche

fondamentali

Aspetto Liquido incolore a giallognolo.
Odore Leggero Epossidico Odore

Soglia olfattiva Non disponibile.
pH Non stabilito.
Punto di fusione/punto di congelamento Non stabilito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione Non applicabile.

Punto di infiammabilità Non applicabile.

252°C (Metodo: PMCC)

Velocità di Evaporazione Non è noto. Infiammabilità (solidi, gas) Non applicabile. Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività Non applicabile. Tensione di vapore Non applicabile. Densità di vapore Non applicabile. Densità relativa 1.16 (H2O=1) La solubilità/le solubilità Insolubile in acqua. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Non disponibile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Temperatura di autoaccensione

Temperatura di decomposizione

Viscosità

Proprietà Esplosive

Proprietà ossidanti

Non disponibile.

Non disponibile.

Non disponibile.

Non disponibile.

Non disponibile.

Non ossidante.

9.2 Altre informazioni Nessuno.

## 10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività Stabile in normali condizioni.
 10.2 Stabilità chimica Stabile in normali condizioni.

**10.3** Possibilità di reazioni pericolose Composti fenolici, Monossido di carbonio e Acqua.

**10.4** Condizioni da evitare Temperatura Critica > 300°C. Si decompone a temperature superiori a (°C):

350. La generazione di gas durante la decomposizione può causare pressione

nei sistemi chiusi. L'accumulo di pressione può essere rapido.

10.5 Materiali incompatibili Alcali (basi forti). Acidi. Ammine e Agente ossidante.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi Non si verifica spontaneamente, ma masse di oltre 500 grammi di prodotto più

un'ammina alifatica causano una polimerizzazione irreversibile con

considerevole accumulo di calore.

Revisione: 1.1 Data: 24.06.2016



SECONDO IL REGOLAMENTO 1907/2006 (REACH),

1272/2008(CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

## 11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

11.2

Ingestione Non classificato.
Inalazione Non classificato.

Contatto con la Pelle Skin Irrit. 2; Provoca irritazione cutanea.

Contatto con gli Occhi Eye Irrit. 2; Provoca grave irritazione oculare.

IrritazioneNon classificato.CorrosivitàNon classificato.

Sensibilizzazione Skin Sens. 1; Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità a dose ripetuta Non classificato.

CarcinogenicitàNo ci sono indicazioni di cancerogenità.MutagenicitàNon vi sono evidenze di potenziale mutageno.

Tossicità riproduttiva Nessun dato.

Altre informazioni Nessuno.

## 12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità Nessun dato.

12.2 Persistenza e degradabilità
 12.3 Potenziale di bioaccumulo
 12.4 Mobilità nel suolo
 Parte dei componenti sono scarsamente biodegradabili.
 Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
 Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Non classificato come PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi Sconosciute/i.

#### 13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti

pericolosi (2008/98/EEC). Inviare dopo il pre-trattamento ad un apposito impianto inceneritore per rifiuti pericolosi ai sensi della normativa vigente.

13.2 Informazioni supplementari Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

#### 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID / IMDG / IATA

**14.1 Numero ONU** UN 2810

14.2 Nome di spedizione dell'ONU SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA ALL'AMBIENTE, NON DIVERSAMENTE

SPECIFICATO (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 6.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

**14.5** Pericoli per l'ambiente Inquinante Marino / Sostanza pericolosa all'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Provoca irritazione agli occhi e alla pelle.

14.7 Trasporto alla rinfusa a norma dell'allegato II del Non applicabile.

MARPOL73/78 e del codice IBC

14.8 Ulteriori informazioni Nessuno.

## 15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente

specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1 Regolamenti UE

Autorizzazioni e/o restrizioni d'uso

15.1.2 Regolamentazioni nazionali

Nessuno. Sconosciute/i.

Document No. 14590 Pagina: 5 / 6 Revision F

Revisione: 1.1 Data: 24.06.2016



SECONDO IL REGOLAMENTO 1907/2006 (REACH),

1272/2008(CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile.

## 16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni sono state modificate o contengono nuove informazioni. 1-16.

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS) e la Classificazione e l'Inventario di etichettatura per Bisphenol A Diglycidyl Ether (CAS# 25085-99-8).

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo il regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP
Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
Aquatic Chronic 2; H411	Calcolo sommatorio

Leggenda

LTEL Limite di Esposozione a Lungo Termine

STEL Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)

DNEL Derivati Livello Non Effetto

PNEC Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
PBT PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB vPvT: molto Persistenti e molto Tossiche

OECD Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Consiglio per l'addestramento: particolare attenzione va prestata alle procedure di lavoro interessate e al grado di potenziale esposizione, per determinare un'eventuale maggiore livello di protezione.

### Disclaimer

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Vishay Precision Group non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Vishay Precision Group non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.

## Allegato alla esteso Scheda di Sicurezza (eSDS)

Nessuna informazione disponibile.