



**RTC Epoxy Part A**

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

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b> Nome del Prodotto Nome Chimico No. CAS EINECS No. No. Di Registrazione REACH	RTC Epoxy Part A Bisphenol A Diglycidyl Ether 25085-99-8 Nessuno assegnato. Nessuno assegnato.
<b>1.2</b>	<b>Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b> Usi Identificati  Usi Sconsigliati	PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici Sconosciute/i.
<b>1.3</b>	<b>Dettagli del Fornitore</b> Nome della Società  Telefono Fax Email (persona competente)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>No. Telefono per le Emergenze</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

<b>2.1</b>	<b>Classificazione della sostanza o della miscela</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regolamento (CE) no. 1272/2008 (CLP)</b>	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.
<b>2.1.2</b>	<b>Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC</b>	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.
<b>2.2</b>	<b>Elementi dell'etichetta</b> Nome del Prodotto  Pittogrammi di Pericolo  Avvertenze  Indicazioni di Pericolo  Consigli di Prudenza	Secondo il regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP) RTC Epoxy Part A     Attenzione  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.

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 Ether	100	25085-99-8	-	Skin Irrit. 2; H315 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.

**4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**



**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato 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.

Ingestione

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.

- |     |  |                          |
|-----|--|--------------------------|
| 4.3 | Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali | Trattamento sintomatico. |
|-----|--|--------------------------|

## 5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 5.1 | <b>Mezzi di Estinzione</b><br>Mezzi di Estinzione Appropriati<br>Mezzi Antincendio Non Validi | Estinguere preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica. Non usare getti d'acqua. Può scatenare un incendio.  |
| 5.2 | <b>Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>                             | Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Le resine epossidiche rilasciano composti fenolici, monossido di carbonio e acqua.   |
| 5.3 | <b>Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>                           | 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 fognie. |

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

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.1 | <b>Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b> | Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i fumi / vapori dal prodotto riscaldato. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.   |
| 6.2 | <b>Precauzioni ambientali</b>  | Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.   |
| 6.3 | <b>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>                          | 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. |
| 6.4 | <b>Riferimenti ad altre sezioni</b>  | Vedi voce: 8, 13  |

## 7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 7.1 | <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>   | 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 | <b>Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b><br>Temperatura di stoccaggio<br>Durata dello stoccaggio<br>Materiali incompatibili | Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.<br><br>Ambiente.<br>Stabile in normali condizioni.<br>Sconosciute/i.   |
| 7.3 | <b>Usi finali specifici</b>  | PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici  |

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

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 8.1   | <b>Parametri di controllo</b>   |   |
| 8.1.1 | <b>Limiti di Esposizione Professionale</b>  | Non stabilito.  |
| 8.1.2 | <b>Valore limite biologico</b>  | Non stabilito.  |
| 8.1.3 | <b>PNEC e DNEL</b>  | Non stabilito.  |
| 8.2   | <b>Controlli dell'esposizione</b>   |   |
| 8.2.1 | <b>Controlli tecnici idonei</b>   | Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente.  |
| 8.2.2 | <b>Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)</b> | 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. |

Protezioni per occhi/volto



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	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 (H <sub>2</sub> O=1)
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà Esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuno.

**10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Composti fenolici, Monossido di carbonio e Acqua.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	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.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Alcali (basi forti). Acidi. Ammine e Agente ossidante.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	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.

**11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

<b>11.1</b>	<b>Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
	<b>Tossicità acuta</b>	
	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.
	<b>Irritazione</b>	Non classificato.
	<b>Corrosività</b>	Non classificato.
	<b>Sensibilizzazione</b>	Skin Sens. 1; Può provocare una reazione allergica cutanea.
	<b>Tossicità a dose ripetuta</b>	Non classificato.
	<b>Carcinogenicità</b>	No ci sono indicazioni di cancerogenità.
	<b>Mutagenicità</b>	Non vi sono evidenze di potenziale mutageno.
	<b>Tossicità riproduttiva</b>	Nessun dato.
<b>11.2</b>	<b>Altre informazioni</b>	Nessuno.

**12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

<b>12.1</b>	<b>Tossicità</b>	Nessun dato.
<b>12.2</b>	<b>Persistenza e degradabilità</b>	Parte dei componenti sono scarsamente biodegradabili.
<b>12.3</b>	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
<b>12.4</b>	<b>Mobilità nel suolo</b>	Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo.
<b>12.5</b>	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non classificato come PBT o vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Altri effetti avversi</b>	Sconosciute/i.

**13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

<b>13.1</b>	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	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.
<b>13.2</b>	<b>Informazioni supplementari</b>	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

**14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
<b>14.1</b>	<b>Numero ONU</b>	UN 2810
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA ALL'AMBIENTE, NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	6.1
<b>14.4</b>	<b>Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Inquinante Marino / Sostanza pericolosa all'ambiente
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Provoca irritazione agli occhi e alla pelle.
<b>14.7</b>	<b>Trasporto alla rinfusa a norma dell'allegato II del MARPOL73/78 e del codice IBC</b>	Non applicabile.
<b>14.8</b>	<b>Ulteriori informazioni</b>	Nessuno.

**15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

<b>15.1</b>	<b>Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Regolamenti UE</b>	
	Autorizzazioni e/o restrizioni d'uso	Nessuno.
<b>15.1.2</b>	<b>Regolamentazioni nazionali</b>	Sconosciute/i.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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 Esposizione 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.

## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.