

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.4 Data: 9 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830



www.vishaypg.com

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto PC-6C – PL-2
Nome Chimico Miscela
No. CAS Miscela
EINECS No. Miscela
No. Di Registrazione REACH Nessuno assegnato.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Identificato Misure di Photostress®.
Usi Sconsigliati Sconosciute/i.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

(00-1) 703-527-3887
CHEMTREC

Centri Antiveneni (h24) :

Bergamo – Az. Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII”
Telefono: 800 83 300
Firenze – Az. Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica
Telefono: 055 794 7819
Foggia – Az. Ospedaliera Università di Foggia
Telefono: 0881 732 326
Milano – Ospedale Niguard Ca’ Granda
Telefono: 02 661 01 029
Napoli – Az. Ospedaliera “A. Cardarelli”
Telefono: 081 747 2870
Pavia – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Telefono: 0382 244 44
Roma – Policlinico “A. Gemelli”
Telefono: 06 305 4343
Roma – “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù”
Telefono: 06 685 93 726
Roma – Policlinico “Umberto I”
Telefono: 06 499 78 000

2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 2; H411

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.4 Data: 9 March 2017

MICRO
MEASUREMENTS
A VPG Brand

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del Prodotto

I Pittogrammi di Pericolo

Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)
PC-6C



Le Avvertenze

Attenzione

Contiene:

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) e P-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether

Le 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.

I Consigli di Prudenza

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

Informazioni supplementari

Nessuno.

2.3 Altri pericoli

Nessuno.

3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Le Indicazioni di Pericolo
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)	< 100	25068-38-6	500-033-5	Nessuno assegnato.	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: \geq 5%) Eye Irrit. 2; H319 (SCL: \geq 5%) Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
P-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether)	1 - 10	3101-60-8	221-453-2	Nessuno assegnato.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

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. SCL: Limite di concentrazione specifico.

4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.4 Data: 9 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

MICRO
MEASUREMENTS
A VPG Brand

www.vishaypg.com

Inalazione	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contatto con la Pelle	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree affette con abbondante acqua. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Contatto con gli Occhi	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. Richiedere l'intervento medico se l'irritazione degli occhi o persiste.
Ingestione	Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Non dare mai niente per bocca a persone svenute. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali	Provoca grave irritazione oculare. Trattamento sintomatico.

5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di Estinzione	Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata. Sono preferibili le schiume resistenti all'alcool (tipo ATC).
Mezzi di Estinzione Idonei	Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.
Mezzi di estinzione non idonei	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Composti fenolici. Il riscaldamento dei recipienti può provocare aumento di pressione con pericolo di scoppio.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore.
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. Evitare di scappare a corsi d'acqua e fogne.

6. SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Evitare di respirare la vapore.
6.2 Precauzioni ambientali	Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori come rifiuti pericolosi. Vedi voce: 8, 13
6.4 Riferimenti ad altre sezioni	

7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare i vapori. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.
Temperatura di stoccaggio	Ambiente. 2 - 43 °C
Durata dello stoccaggio	Usare entro 24 mesi.
Materiali incompatibili	Conservare lontano da: Acidi, basi forti, Ammine e mercaptani. Possono verificarsi le seguenti: Polimerizzazione pericolosa.
7.3 Usi finali specifici	Misure di Photostress®.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.4 Data: 9 March 2017

MICRO
MEASUREMENTS
A VPG Brand

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

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

8.1	Parametri di controllo	
8.1.1	Limiti di Esposizione Professionale	Non stabilito.
8.1.2	Valore limite biologico	Non stabilito.
8.1.3	PNEC e DNEL	Non stabilito.
8.2	Controlli dell'esposizione	
8.2.1	Controlli tecnici idonei	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente oppure usare contenitori adeguati.
8.2.2	Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)	Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare i vapori. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Gli prodotti in pelle contaminati devono essere scartati (ad esempio le scarpe). Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.
	Protezioni per occhi/volto	Indossare occhiali protettivi per la protezione contro spruzzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).
		
	Protezione della pelle	Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili (EN374). I guanti devono essere sostituiti regolarmente per evitare problemi di penetrazione della sostanza. Il tipo di guanti utilizzati devono essere scelti sulla base dell'attività di lavoro e la durata, nonché la concentrazione / quantità di materiale in corso di trattazione. Il materiale raccomandato è: Neoprene.
		Protezione del corpo: Indossare un abbigliamento protettivo impermeabile, per esempio stivali, camice di laboratorio, grembiule o tuta, come appropriato, per prevenire il contatto con la pelle.
	Protezione respiratoria	In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Sistema aperto (s): Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie.
		
	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	Trasparente liquido
	Odore	Leggero Odore
	Soglia olfattiva	Non disponibile.
	pH	Non stabilito.
	Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
	Punto di infiammabilità	Non disponibile.
	Tasso di evaporazione	Non disponibile.
	Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile - Liquido.
	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
	Tensione di vapore	Non disponibile.
	Densità di vapore	Non disponibile.
	Densità relativa	1.16 (H ₂ O = 1)
	La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
	Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.4 Data: 9 March 2017



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non Esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
9.2 Altre informazioni	Contenuto del composto organico volatile (%): 0

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	Conservare lontano da: Acidi, basi forti, Ammine e mercaptani. Possono verificarsi le seguenti: Polimerizzazione pericolosa. Il contatto con le ammine alifatiche causa una polimerizzazione irreversibile con un considerevole accumulo di calore.
10.4 Condizioni da evitare	Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.
10.5 Materiali incompatibili	Conservare lontano da: Acidi, basi forti, Ammine e mercaptani.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Composti fenolici.

11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscele)	
Tossicità acuta	
Ingestione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg / kg di peso corporeo / giorno.
Inalazione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 20.0 mg/l.
Contatto con la Pelle	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg / kg di peso corporeo / giorno.
Corrosione/irritazione cutanea	Skin Irrit. 2: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Eye Irrit. 2: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Skin Sens. 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Carcinogenicità	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
11.2 Altre informazioni	Nessuno.

12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Aquatic Chronic 2: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Stimato Miscele LC50 > 1 \leq 10 mg/l (Pesci)
12.2 Persistenza e degradabilità	Parte dei componenti sono scarsamente biodegradabili.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
12.4 Mobilità nel suolo	Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo (Insolubile in acqua).
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB.
12.6 Altri effetti avversi	Sconosciute/i.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.4 Data: 9 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

MICRO
MEASUREMENTS
A VPG Brand

www.vishaypg.com

13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Smaltire questo materiale e i relativi contenitori come rifiuti pericolosi. Inviare dopo il pre-trattamento di un apposito impianto di inceneritore di rifiuti pericolosi ai sensi della normativa.
- 13.2 Informazioni supplementari Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali. I contenitori vuoti di questo materiale possono essere pericolosi in quanto mantengono residui del prodotto.

14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU ADR/RID / IMDG / IATA
UN 3082
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S
(CONTAINS Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin
(number average molecular weight ≤ 700) e P-tert-butylphenyl 1-(2,3-
epoxy)propyl ether)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 9
- 14.4 Gruppo d'imballaggio III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente Classificato come agente inquinante marino./ Sostanza pericolosa all'ambiente
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Vedi voce: 2
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL Non applicabile.
- 73/78 e il 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 Sostanza(e) estremamente preoccupante (SVHCs) Nessuno
- 15.1.2 Regolazioni nazionali Wassergefährdungsklasse (Germania) Classe di pericolosità: 2
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica Non disponibile.

16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. 1-16.

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS), Classificazione/i armonizzata/i per Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS# 25068-38-6) e Esistente registrazione ECHA per Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS# 25068-38-6) e P-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether)(CAS# 3101-60-8).

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (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; H19	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 molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.4 Data: 9 March 2017

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**



www.vishaypg.com

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.

Declinare

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.

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.