



PL-8

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

1.1	Identificatore del prodotto	
	Nome del Prodotto	PL-8
	Nome Chimico	Miscela
	No. CAS	Miscela
	EINECS No.	Miscela
	No. Di Registrazione REACH	Nessuno assegnato.
1.2	Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati	
	Usi Identificati	Misure di Photostress®.
	Usi Sconsigliati	Uso riservato agli utilizzatori professionali.
1.3	Dettagli del Fornitore	
	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	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 sensibilizzazione per contatto con la pelle. Eye Irrit. 2; Provoca grave irritazione oculare. Repr. 1B; Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
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. Repr. Cat. 1; R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati. Repr. Cat. 3; R62: rischio di ridotta fertilità.
2.2	Elementi dell'etichetta	
	Nome del Prodotto	Secondo il regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP) PL-8
	Pittogrammi di Pericolo	 
	Avvertenze	Pericolo
	Indicazioni di Pericolo	H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. H360Df: Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
	Consigli di Prudenza	P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 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.
 P309+P311: IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3 Altri pericoli

EUH205: Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze Sostanze presenti nei preparati / Miscela

3.2 Miscela

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	84	25036-25-3	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
Dibutylphthalate*	16	84-74-2	201-557-4	Repr. 1B; H360Df Aquatic Acute 1; H400

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	84	25036-25-3	-	Xi; R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Dibutylphthalate*	16	84-74-2	201-557-4	R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati. R62: rischio di ridotta fertilità. N; R50: Molto tossico per gli organismi acquatici.

* è compresa nell'Elenco di Sostanze Altamente Sospette soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

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. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare i capi di abbigliamento stretti quali colletto, cravatta, cintura o girovita.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. 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

Ingestione	parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Se il vomito si verifica spontaneamente, tenere la testa più in basso dei fianchi per prevenire l'aspirazione nei polmoni. Dare de bere acqua alla vittima. Non somministrare mai niente per via orale a una persona non cosciente. In caso di malessere, consultare un medico.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica. Provoca irritazione agli occhi e alla pelle. Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali	Sconosciute/i. Trattamento sintomatico.

5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di Estinzione Mezzi di Estinzione Appropriati Mezzi Antincendio Non Validi	Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata. Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici.
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	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 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare di respirare la vapori. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
6.2 Precauzioni ambientali	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	Absorbire 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.
6.4 Riferimenti ad altre sezioni	Vedi voce: 8, 13

7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare i fumi. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. 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 Temperatura di stoccaggio Durata dello stoccaggio Materiali incompatibili	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Ambiente. Stabile in condizioni normali. Forte Acidi. Ossidanti forti.
7.3 Usi finali specifici	Misure di Photostress®.

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

8.1 Parametri di controllo	
-----------------------------------	--

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 20.05.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 2006/1907/EC,
2006/121/EC & 453/2010

www.vishaypg.com

8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale Non stabilito.

8.1.2 Valore limite biologico Non stabilito.

8.1.3 PNEC e DNEL

DNEL (Dibutylphthalate)	Orale	Inalazione	Epidermica
Industria - Di lunga durata - Effetti sistemici	-	4.17 mg/m ³	7.22 mg/kg bw/day
Industria - A breve termine - Effetti sistemici	-	8.52 mg/m ³	-
Consumatori - Di lunga durata - Effetti sistemici	0.22 mg/kg bw/day	0.62 mg/m ³	2.2 mg/kg bw/day

PNEC	Dibutylphthalate
Comparto Acquatico	PNEC aqua (freshwater) 10 µg/L PNEC aqua (marine water) 10 µg/L PNEC aqua (intermittent releases) 10 µg/L PNEC STP 0.22 mg/L PNEC sediment (freshwater/marine water) 3.1 mg/kg sediment dw
Comparto terrestre	PNEC soil 2 mg/kg soil dw PNEC orale 104 mg/kg food dw

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. Quando non è disponibile la ventilazione a estrazione locale, usare un respiratore a filtro o alimentato ad aria, correttamente indossato e conforme a una normativa approvata.

8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di 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.

Protezioni per occhi/volto



Indossare occhiali protettivi per la protezione contro spruzzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166). Tenere a disposizione una bottiglia per lavaggio oculare contenente acqua pura.

Protezione delle mani



Indossare guanti impermeabili (EN374). Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. 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: Gomma butile, Gomma nitrile, Neoprene, PCV.

Protezione respiratoria



Non usare in zone prive di una adeguata ventilazione. 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

Chiaro Liquido colorato

Odore

Leggero Aromatico Odore

Soglia olfattiva

Non disponibile.

pH	Non stabilito.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	200 °C
Punto di infiammabilità	204 °C (Closed Cup)
Velocità di Evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	1.13 (H ₂ O = 1) (Miscela)
La solubilità/le solubilità	Insolubile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.
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

10.1 Reattività	Stabile in condizioni normali.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	La combustione o la decomposizione termica liberano vapori irritanti e tossici.
10.4 Condizioni da evitare	Evitare il contatto con il calore e le fonti di accensione e ossidanti.
10.5 Materiali incompatibili	Forte Agente ossidante e Nitrati. Forte Acidi e Alkali..
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, e Aldeidi.

11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscele)	
Tossicità acuta	
Ingestione	Non classificato.
Inalazione	Non classificato.
Contatto con la Pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli Occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2 (Diglycidyl Ether of Bisphenol A)
Corrosività	Non classificato.
Sensibilizzazione	Skin Sens. 1; (Diglycidyl Ether of Bisphenol A)
Tossicità a dose ripetuta	Repr. 1B; Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità. (Dibutylphthalate)
Carcinogenicità	Non classificato.
Mutagenicità	Non classificato.
Tossicità riproduttiva	Non classificato.
11.2 Altre informazioni	Nessuno.

12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Non e'un Inquinante Marino.
12.2 Persistenza e degradabilità	Parte dei componenti sono biodegradabili.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto non ha alcun potenziale per bioaccumulo.
12.4 Mobilità nel suolo	Il prodotto possiede 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.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 20.05.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 2006/1907/EC,
2006/121/EC & 453/2010

www.vishaypg.com

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). (2008/98/EC). Inviare dopo il pre-trattamento ad un apposito impianto inceneritore per rifiuti pericolosi ai sensi della normativa vigente. Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.
- 13.2 Informazioni supplementari** Nessuno

14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU** ADR/RID / IMDG / IATA
UN 3316
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU** CHEMICAL KIT
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** 9
- 14.4 Gruppo d'imballaggio** III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente** Nessuno.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Vedi voce: 2
- 14.7 Trasporto alla rinfusa a norma dell'allegato II del MARPOL73/78 e del codice IBC** Non applicabile.
- 14.8 Ulteriori informazioni** If transported as part of two epoxy reaction kit, otherwise not classified for transport

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 Dibutylphthalate è compresa nell'Elenco di Sostanze Altamente Sospette soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).
- 15.1.2 Regolamentazioni nazionali** Sconosciute/i.
- 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), la Classificazione e l'Inventario di etichettatura per Diglycidyl Ether of Bisphenol A (CAS# 25036-25-3)e Esistente registrazione ECHA per Dibutylphthalate (CAS# 84-74-2).

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
Repr. 1B; H360Df	Calcolo della soglia CLP

Leggenda

LTTEL	Limite di Esposizione a Lungo Termine
STTEL	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

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.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Revisione: 1.1 Data: 20.05.2015

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 2006/1907/EC,
2006/121/EC & 453/2010**

www.vishaypg.com

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 Scheda di Sicurezza ampliata (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.