


PLM-4R

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

| | | |
|------------|--|--|
| 1.1 | Identificatore del prodotto | |
| | Nome del Prodotto | PLM-4R |
| | Nome Chimico | Bisphenol A Diglycidyl Ether |
| | No. CAS | 25036-25-3 |
| | EINECS No. | Nessuno assegnato. |
| | 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 | Usi riservati 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. |
| 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. |
| 2.2 | Elementi dell'etichetta | Secondo il regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP) PLM-4R |
| | Nome del Prodotto | |
| | Pittogrammi di Pericolo |  |
| | Avvertenze | Attenzione |
| | Indicazioni di Pericolo | H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. |
| | Consigli di Prudenza | P261: Evitare di respirare la vapori. 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. 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.

2.3 **Altri pericoli** Nessuno.

3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 **Sostanze** Sostanze presenti nei preparati / 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 | 100 | 25036-25-3 | - | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 |

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 | 25036-25-3 | - | Xi; R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |

3.2 **Miscela** Non applicabile.

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 parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione

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 dare mai niente per bocca a persone svenute. 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.

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 | Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata. |
| | Mezzi Antincendio Non Validi | 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 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. 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 | 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. |
| 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 | |
| 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. |
| 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.

8.2.3 **Controlli dell'esposizione ambientale**

Non applicabile.
Non disperdere nell'ambiente.

9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---------------------------------------|
| Aspetto | Trasparente Ambra Liquido colorato |
| Odore | Non disponibile. |
| Soglia olfattiva | Non disponibile. |
| pH | Non stabilito. |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Non disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 327 °C |
| Punto di infiammabilità | 235 °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 | <1 mmHg |
| Densità di vapore | Non disponibile. |
| Densità relativa | 1.17 (H ₂ O = 1) (Miscela) |
| La solubilità/le solubilità | Insoluble. |
| 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 Alcali. |
| 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 / Miscela) | |
| 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 Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

| | | |
|------|---------------------------|---|
| | Corrosività | cutanea. |
| | Sensibilizzazione | Non classificato. |
| | Tossicità a dose ripetuta | Skin Sens. 1; Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| | 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. |

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

14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| | | |
|------|--|------------------------------|
| | | ADR/RID / IMDG / IATA |
| 14.1 | Numero ONU | 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 | 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 | Nessuno. |
| 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 Bisphenol A Diglycidyl Ether (CAS# 25036-25-3).

| | |
|--|------------------------------|
| Classificazione della sostanza o della miscela Secondo | Procedura di classificazione |
|--|------------------------------|

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

| il regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP) | |
|---|--------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Calcolo della soglia CLP |
| Skin Sens. 1; H317 | Calcolo della soglia CLP |
| Eye Irrit. 2; H319 | Calcolo della soglia CLP |

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 |

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 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.