

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 26.08.2015




SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (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	PLM-9
	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	
	Usi Identificati	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 Regno Unito
	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	Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Elementi dell'etichetta	Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)
	Nome del Prodotto	PLM-9
	I Pittogrammi di Pericolo	  
	Le Avvertenze	Attenzione
	Contiene:	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), N-Butyl Glycidyl Ether, 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. H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H351: Sospettato di provocare il cancro. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

I Consigli di Prudenza

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 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.
 P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze Non applicabile

3.2 Miscela

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

L'identità chimica della sostanza	%WW	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Le Indicazioni di Pericolo
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	<100	25068-38-6	500-033-5	Nessuno assegnato.	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: ≥ 5%) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL: ≥ 5%) Aquatic Chronic 2; H411
p-Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	< 10	3101-60-8	221-453-2	Nessuno assegnato.	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
N-Butyl Glycidyl Ether	2 – 5	2426-08-6	219-376-4	Nessuno assegnato.	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 & H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412

H226: Liquido e vapori infiammabili. H302+H332: Nocivo se ingerito o inalato. H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. H335: Può irritare le vie respiratorie. H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H351: Sospettato di provocare il cancro. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412: Nocivo 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

Auto-protezione del primo aiutante

Inalazione

Non respirare i vapori. Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie se è probabile l'esposizione a livelli elevati di polvere. Usare indumenti protettivi adatti. Non praticare la respirazione bocca a bocca.
 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. Applicare, se necessario, la respirazione artificiale (non il metodo bocca a bocca). IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Contatto con la Pelle	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati e lavare la pelle affetta con acqua. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, 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. In caso di malessere, consultare un medico. Non provocare il vomito. Non dare mai niente per bocca a persone svenute.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Sospettato di provocare il cancro.
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 Idonei	Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata. Sono preferibili le schiume resistenti all'alcool (tipo ATC). Le schiume universali, sintetiche (compresa la AFFF) o proteiniche, possono funzionare ma sono meno efficaci.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Mezzi di estinzione non idonei Non usare getti d'acqua. Può scatenare un incendio. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Composti fenolici, Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Acidi e Aldeidi. Durante un incendio il contenitore può rompersi a causa del gas generato. Se bruciato in mancanza di sufficiente ossigeno produce un fumo denso.
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	Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Usare un apparecchio adatto di protezione respiratoria. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8.
6.2 Precauzioni ambientali	Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'Autorità nazionale per la tutela dei fiumi o ad altro ente regolatore competente.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Assicurare un'adeguata protezione personale durante l'eliminazione di 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 e i relativi contenitori come rifiuti pericolosi. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare acqua e sapone.
6.4 Riferimenti ad altre sezioni	Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare acqua e sapone. 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 vapori. Evitare il contatto
--	--

Revisione: 1.1 Data: 26.08.2015

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

7.2	<p>Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</p> <p>Temperatura di stoccaggio Durata dello stoccaggio Materiali incompatibili</p>	<p>con la pelle, gli occhi o gli indumenti. 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.</p> <p>Tenere in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta.</p> <p>Ambiente. Stabile in normali condizioni. Conservare lontano da: Agente ossidante, contatto non intenzionale con ammine, Forte Acidi, mercaptani e Alkalis. Misure di Photostress®.</p>
7.3	<p>Usi finali specifici</p>	<p>Misure di Photostress®.</p>

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

8.1	<p>Parametri di controllo</p>	
8.1.1	<p>Limiti di Esposizione Professionale</p>	Non stabilito.
8.1.2	<p>Valore limite biologico</p>	Non stabilito.
8.1.3	<p>PNEC e DNEL</p>	Non stabilito.
8.2	<p>Controlli dell'esposizione</p>	
8.2.1	<p>Controlli tecnici idonei</p>	<p>Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente.oppure Usare contenitori adeguati. Usare con ventilazione. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. Garantire che i sistemi di lavaggio degli occhi e docce di sicurezza si trovano vicino al luogo di lavoro.</p>
8.2.2	<p>Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)</p>	<p>Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.</p>
	<p>Protezioni per occhi/volto</p>	<p>Indossare occhiali protettivi per la protezione contro spruzzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).</p>
	<p></p>	
	<p>Protezione della pelle</p>	<p>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.</p>
	<p></p>	
	<p>Protezione respiratoria</p>	<p>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.</p>
	<p></p>	<p>In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Sistema aperto (s): Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie.</p>
	<p>Pericoli termici</p>	Non applicabile.
8.2.3	<p>Controlli Dell'esposizione Ambientale</p>	Non disperdere nell'ambiente.

9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Trasparente - chiaro liquido colorato
Odore	Leggero Odore
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non stabilito.
Punto di fusione/punto di congelamento	-16 °C (No. CAS 25068-38-6)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	~320°C (No. CAS 25068-38-6)
Punto di infiammabilità	≥ 264 ≤ 268°C (No. CAS 25068-38-6)
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile - Liquido
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Tensione di vapore	1 mm Hg
Densità di vapore	>1 (Aerea = 1)
Densità relativa	1.14 (H ₂ O = 1)
La solubilità/le solubilità	Parzialmente solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	≥ 2.64 ≤ 3.78 log Pow (25 °C) (No. CAS 25068-38-6)
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	>350°C (No. CAS 25068-38-6)
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non Esplosivo.
Proprietà ossidanti	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	La reazione con alcuni agenti polimerizzanti può produrre notevole calore. Reagisce con le ammine. Può verificarsi la polimerizzazione. Il contatto con le ammine alifatiche causa una polimerizzazione irreversibile con un considerevole accumulo di calore.
10.4 Condizioni da evitare	Evitare il contatto con il calore e le fonti di accensione e ossidanti.
10.5 Materiali incompatibili	Il prodotto può decomporsi se scaldato a temperature superiori (°C): 300 Conservare lontano da: Agente ossidante, contatto non intenzionale con ammine, Forte Acidi mercaptani e Alkali. Può verificarsi la polimerizzazione.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Composti fenolici, Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Acidi e Aldeidi.

11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscela)

Tossicità acuta	
Ingestione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno
Inalazione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. LC50 > 20 mg/kg pc/giorno
Dermal	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. LC50 > 2000 mg/kg pc/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	Muta. 2: Può provocare alterazioni genetiche.
Carcinogenicità	Carc. 2: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 26.08.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

	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 LC50 (Pesci) > 1 ≤10 mg/l
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. (Parzialmente solubile in acqua.
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. 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. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.
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 3082
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA ALL'AMBIENTE, NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO (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	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 73/78 e il codice IBC	Non applicabile.
14.8	Ulteriori informazioni	Nessuno.

15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	Proteggersi gli occhi/la faccia.	
15.1.1	Regolamenti UE Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso Sostanza(e) estremamente preoccupante	Nessuno. Nessuno.
15.1.2	Regolazioni nazionali Wassergefährdungsklasse (Germania)	Classe di pericolosità: 2
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Non disponibile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 26.08.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

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

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS). Esistente registrazione ECHA per Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)(CAS# 25068-38-6) e P-Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether(CAS# 3101-60-8), e Classificazione/i armonizzata/i per N-Butyl Glycidyl Ether (CAS# 2426-08-6).

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; H319	Calcolo della soglia CLP
Muta. 2; H341	Classificazione armonizzata
Carc. 2; H351	Classificazione armonizzata
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

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.