

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

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	
	Nome del Prodotto	EpoxyLite 813 Part B
	Nome Chimico	Miscela
	No. CAS	Miscela
	EINECS No.	Miscela
	No. Di Registrazione REACH	Nessuno assegnato.
<b>1.2</b>	<b>Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b>	
	Usi Sconsigliati	PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici. Sconosciute/i. Uso riservato agli utilizzatori professionali.
<b>1.3</b>	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
	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
<b>1.4</b>	<b>Numero telefonico di emergenza</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>Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372
<b>2.2</b>	<b>Elementi dell'etichetta</b>	
	Nome del Prodotto	Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP) EpoxyLite 813 Part B
	I Pittogrammi di Pericolo	 
	Le Avvertenze	Pericolo
	Contiene:	1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic dianhydride e Crystalline silica.
	Le Indicazioni di Pericolo	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Polmoni.
	I Consigli di Prudenza	P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P285: In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

P304+P341: IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342+P311: In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/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.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

**Informazioni supplementari**

Nessuno.

**2.3 Altri pericoli**

Può formare nubi di polvere esplosiva in aria.

**3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscela**

Classificazione CE 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
Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	30 - 60	89-32-7	201-898-9	Nessuno assegnato	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334
Crystalline silica	10 - 30	14808-60-7	238-878-4	Nessuno assegnato	STOT RE 1; H372
Magnesium silicate talc	10 - 30	14807-96-6	238-877-9	Nessuno assegnato	Non classificato.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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



**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: Se la respirazione è difficile, rimuovere alla aria fresca e tenerlo a riposo in una posizione comoda per la respirazione. In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

Contatto con la Pelle

Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. 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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Consultare immediatamente un medico, preferibilmente un oftalmologo.

Ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Bere due bicchieri di acqua. Non somministrare latte né bevande alcoliche. Non provocare il vomito. Se insorgono effetti negativi, richiedere assistenza medica.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.: Polmoni.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti**

Trattamento sintomatico. Le ustioni chimiche dell'occhio possono richiedere un lavaggio prolungato.

speciali

**5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>5.1 Mezzi di Estinzione</b><br/>Mezzi di Estinzione Idonei</p>   | <p>Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.</p>  |
| <p>Mezzi di estinzione non idonei</p> <p><b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b></p> | <p>Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio. Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Ossidi di azoto, Anidride carbonica e Monossido di carbonio. Il contatto con acqua o aria umida causa la produzione di fumi opachi e corrosivi. Può formare nubi di polvere esplosiva in aria.</p> |
| <p><b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b></p>                                     | <p>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.</p>  |

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

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b></p> | <p>Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8.</p> |
| <p><b>6.2 Precauzioni ambientali</b></p>  | <p>Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.</p>   |
| <p><b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b></p>                          | <p>Ramazzare il prodotto fuoriuscito evitando di sollevare polvere. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Smaltire questo materiale ei relativi contenitori come rifiuti pericolosi.</p>   |
| <p><b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b></p>  | <p>Vedi voce: 8, 13</p>  |

**7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b></p>   | <p>Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. 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><b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b></p> <p>Temperatura di stoccaggio<br/>Durata dello stoccaggio<br/>Materiali incompatibili</p> | <p>Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole. Proteggere dall'umidità.<br/>Ambiente.<br/>Stabile in normali condizioni.<br/>Proteggere dall'umidità.<br/>Conservare lontano da: Acidi, basi forti, Liquido infiammabile, Agente riducenti, Agente ossidante, Corrosivo Sostanze e Alcali.</p> |
| <p><b>7.3 Usi finali specifici</b></p>  | <p>PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici. Vedi voce: 1.2</p>  |

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

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>8.1 Parametri di controllo</b></p> <p><b>8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale</b></p> | <p>Non applicabile.</p>  |
| <p><b>8.1.2 Valore limite biologico</b></p>  | <p>Non stabilito.</p>  |
| <p><b>8.1.3 PNEC e DNEL</b></p>  | <p>Non stabilito.</p>  |
| <p><b>8.2 Controlli dell'esposizione</b></p> <p><b>8.2.1 Controlli tecnici idonei</b></p>        | <p>Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. oppure Usare contenitori</p> |

<p><b>8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)</b></p> <p>Protezioni per occhi/volto</p>  <p>Protezione della pelle</p>  <p>Protezione respiratoria</p>  <p>Pericoli termici</p>	<p>adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. Tenere a disposizione una bottiglia per lavaggio oculare contenente acqua pura.</p> <p>Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.</p> <p>Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).</p> <p>Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili (EN374). I guanti devono essere sostituiti regolarmente per evitare problemi di penetrazione della sostanza. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.</p> <p>Protezione del corpo: Indossare abiti da lavoro a prova di polvere. 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>Indossare un apparato respiratorio protettivo se la lavorazione avviene in luoghi dove possono sprigionarsi polveri o vapori. (Il materiale raccomandato è: Protezione respiratoria necessaria a / per: &gt; 10 mg/m<sup>3</sup> Polvere).</p> <p>Non applicabile.</p>
<p><b>8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale</b></p>	<p>Non disperdere nell'ambiente.</p>

**9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

<p><b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b></p> <p>Aspetto</p> <p>Odore</p> <p>Soglia olfattiva</p> <p>pH</p> <p>Punto di fusione/punto di congelamento</p> <p>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</p> <p>Punto di infiammabilità</p> <p>Tasso di evaporazione</p> <p>Infiammabilità (solidi, gas)</p> <p>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</p> <p>Tensione di vapore</p> <p>Densità di vapore</p> <p>Densità relativa</p> <p>La solubilità/le solubilità</p> <p>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</p> <p>Temperatura di autoaccensione</p> <p>Temperatura di decomposizione</p> <p>Viscosità</p> <p>Proprietà esplosive</p> <p>Proprietà ossidanti</p>	<p>Polvere</p> <p>Non disponibile.</p> <p>Non disponibile.</p> <p>Non stabilito.</p> <p>Non stabilito.</p> <p>Non stabilito.</p> <p>&gt;94°C</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non infiammabile</p> <p>Non disponibile.</p> <p>Non disponibile.</p> <p>2.0060 g/cm<sup>3</sup> @ 25°C</p> <p>2.01 (H<sub>2</sub>O = 1) @ 25°C</p> <p>Solubile in acqua.</p> <p>Non disponibile.</p> <p>Non disponibile.</p> <p>Non disponibile.</p> <p>Non disponibile.</p> <p>Non Esplosivo. Può formare miscele polvere/aria esplosive.</p> <p>Non ossidante.</p>
<p><b>9.2 Altre informazioni</b></p>	<p>Nessuno.</p>

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

<b>10.1</b>	<b>Reattività</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Può formare miscele polvere/aria esplosive. Il contatto con acqua o aria umida causa la produzione di fumi opachi e corrosivi.
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare</b>	Conservazione al caldo, fonti di innesco e contaminazione da umidità.
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili</b>	Conservare lontano da: Acidi, basi forti, Liquido infiammabile, Agente riducente, Agente ossidante, Corrosivo Sostanze e Alcali.
<b>10.6</b>	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Ossidi di azoto, Anidride carbonica e Monossido di carbonio.

**11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

<b>11.1</b>	<b>Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscela)</b>	
	<b>Tossicità acuta</b>	
	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 pc/giorno.
	Inalazione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 5 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 pc/giorno.
	<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Eye Dam. 1: Provoca gravi lesioni oculari.
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Skin Sens. 1: Può provocare una reazione allergica cutanea. Resp. Sens. 1: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
	<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Carcinogenicità</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta</b>	STOT RE 1: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Polmoni.
	<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>11.2</b>	<b>Altre informazioni</b>	Nessuno.

**12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

<b>12.1</b>	<b>Tossicità</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Stimato Miscela LC50 >100 mg/l (Pesci)
<b>12.2</b>	<b>Persistenza e degradabilità</b>	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
<b>12.3</b>	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
<b>12.4</b>	<b>Mobilità nel suolo</b>	Si ritiene che il prodotto abbia elevata 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>	I contenitori vuoti di questo materiale possono essere pericolosi in quanto mantengono residui del prodotto. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Inviare dopo il pre-trattamento di un apposito impianto di inceneritore di rifiuti pericolosi ai sensi della normativa.
<b>13.2</b>	<b>Informazioni supplementari</b>	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 3.0 Data: 24.07.2015

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

www.vishaypg.com

## 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato secondo le 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' dell'ONU.

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 Numero ONU	Non applicabile.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non applicabile.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non classificato come pericoloso per il trasporto.
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non applicabile.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non e'un 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 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
15.1.1 Regolamenti UE	
Sostanza(e) estremamente preoccupante	Nessuno
15.1.2 Regolazioni nazionali	
Wassergefährdungsklasse (Germania)	Classe di pericolosità: Ingredienti non pericolosi
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 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride (CAS# 89-32-7), e l'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (C&L) per Crystalline silica (CAS# 14808-60-7) e Magnesium silicate talc (CAS# 14807-96-6).

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP
Eye Dam. 1; H318	Calcolo della soglia CLP
Resp. Sens. 1; H334	Calcolo della soglia CLP
STOT RE 1; H372	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	molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

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.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Revisione: 3.0 Data: 24.07.2015

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

---

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

Allegato alla esteso Scheda di Sicurezza (eSDS)

Nessuna informazione disponibile.