



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

1.1	Identificatore del prodotto Nome del Prodotto Nome Chimico No. CAS EINECS No. No. Di Registrazione REACH	EPY-500 Part B Miscela Miscela Miscela Nessuno assegnato.
1.2	Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Usi Identificati Usi Sconsigliati	PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici. Sconosciute/i.
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Nome della Società Telefono Fax Email (persona competente)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Numero telefonico di emergenza	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1	Classificazione della sostanza o della miscela	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334
2.1.1	Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	
2.2	Elementi dell'etichetta Nome del Prodotto I Pittogrammi di Pericolo	Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP) EPY-500 Part B  
Le Avvertenze	Pericolo	
Contiene:	1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride	
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.	
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	< 81	89-32-7	201-898-9	Nessuno assegnato	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334
Magnesium silicate talc	< 18	14807-96-6	238-877-9	Nessuno assegnato	Non classificato
1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Acid	< 2	89-05-4	201-879-5	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.

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

Contatto con la Pelle

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.

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

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

5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di Estinzione**
Mezzi di Estinzione Idonei
Mezzi di estinzione non idonei
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. 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. Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio. Può formare nubi di polvere esplosiva in aria. 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**
- 6.2 Precauzioni ambientali**
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni**
- 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.
- Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.
- Ramazzare il prodotto fuoriuscito evitando di sollevare polvere. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori come rifiuti pericolosi.
- Vedi voce: 8, 13

7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
Temperatura di stoccaggio
Durata dello stoccaggio
Materiali incompatibili
- 7.3 Usi finali specifici**
- 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. Proteggere dall'umidità. 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. Ambiente Stabile in normali condizioni. Conservare lontano da: Infiammabile Liquidi, Acidi, Alcali e Ossidanti forti. Il contatto con acqua o aria umida causa la produzione di fumi opachi e corrosivi. PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici. Vedi voce: 1.2

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

- 8.1 Parametri di controllo**
- 8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale**
- 8.1.2 Valore limite biologico**
- 8.1.3 PNEC e DNEL**
- 8.2 Controlli dell'esposizione**
- 8.2.1 Controlli tecnici idonei**
- 8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)**
- Non stabilito.
Non stabilito.
Non stabilito.
- Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. oppure Usare contenitori 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. 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.

Protezioni per occhi/volto



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. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.

Protezione respiratoria



Protezione del corpo: Indossare indumenti di protezione che è resistente 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.

Indossare un apparato respiratorio protettivo se la lavorazione avviene in luoghi dove possono sprigionarsi polveri o vapori. (Il materiale raccomandato è: Protezione respiratoria necessarie a / per: > 10 mg/m³ Polvere).

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	Polvere
Odore	Non disponibile.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	>93.3°C
Tasso di evaporazione	Non applicabile.
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	1.81 (H ₂ O = 1)
La solubilità/le solubilità	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
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	Può formare nubi di polvere esplosiva in aria. Il contatto con acqua o aria umida causa la produzione di fumi opachi e corrosivi.
10.4	Condizioni da evitare	Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta. Proteggere dall'umidità.

- | | | |
|------|--|---|
| 10.5 | Materiali incompatibili | Conservare lontano da: Infiammabile Liquidi, Acidi, Alcali e Ossidanti forti. |
| 10.6 | Prodotti di decomposizione pericolosi | Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. Ossidi di carbonio. |

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.
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. |
| | Corrosione/irritazione cutanea | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| | Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Eye Dam. 1: Provoca gravi lesioni oculari. |
| | Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Skin Sens. 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Resp. Sens. 1: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| | 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 | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Stimato Miscela LC50 >100 mg/l (Pesci) |
| 12.2 | Persistenza e degradabilità | Non vi sono segni di idrolisi in acqua. |
| 12.3 | Potenziale di bioaccumulo | Nessun dato. |
| 12.4 | Mobilità nel suolo | Si presume che la sostanza abbia bassa 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 | 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. |
| 13.2 | Informazioni supplementari | Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali. |

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 | Classi di pericolo | 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 |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 3.0 Data: 23.07.2015

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

www.vishaypg.com

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 (SVHCs) 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), Esistente registrazione ECHA per 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Acid (CAS# 89-05-4) e l'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (C&L) per 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

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.

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.