

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 9 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(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	Barrier E
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

Uso Identificato	Installazione di estensimetri.
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 Regno Unito RG24 8FW
Telefono	+44 (0) 1256 462131
Fax	+44 (0) 1256 471441
Email (persona competente)	mm.uk@vishaypg.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

(00-1) 703-527-3887  
CHEMTREC

#### Centri Antiveleni (h24) :

**Bergamo** – Az. Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII”

Telefono: 800 83 300

**Firenze** – Az. Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica

Telefono: 055 794 7819

**Foggia** – Az. Ospedaliera Università di Foggia

Telefono: 0881 732 326

**Milano** – Ospedale Niguard Ca’ Granda

Telefono: 02 661 01 029

**Napoli** – Az. Ospedaliera “A. Cardarelli”

Telefono: 081 747 2870

**Pavia** – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Telefono: 0382 244 44

**Roma** – Policlinico “A. Gemelli”

Telefono: 06 305 4343

**Roma** – “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù”

Telefono: 06 685 93 726

**Roma** – Policlinico “Umberto I”

Telefono: 06 499 78 000

## 2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### 2.1.1 Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

Non classificato come pericoloso per la fornitura.

### 2.2 Elementi dell’etichetta

Nome del Prodotto

Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)  
Barrier E

I Pittogrammi di Pericolo

Nessuno assegnato.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 9 March 2017

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

Le Avvertenze	Nessuno assegnato.
Le Indicazioni di Pericolo	Nessuno assegnato.
I Consigli di Prudenza	Nessuno assegnato.
<b>Informazioni supplementari</b>	Contiene: % del mix è composto da sostanze delle quali non si conosce la pericolosità per l'ambiente acquatico: 40. 40 % della miscela è costituito di componenti di tossicità ignota.
<b>2.3 Altri pericoli</b>	Nessuno.

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

**3.1 Sostanze** Non applicabile

**3.2 Miscele**

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

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Classificazione del rischio
Mixed rubber blend	25 - 35	-	-	Nessuno assegnato	Non è noto.
Kaolin	15 - 25	1332-58-7	310-194-1	Nessuno assegnato	Non classificato
Limestone (carbonato di calcio)	15 - 25	1317-65-3	215-279-6	Nessuno assegnato	Non classificato
Asphalt	5 - 10	64742-93-4	265-196-4	Nessuno assegnato	Non classificato
Distillates (Petroleum), C3-6, Piperylene-Rich, Polymers With Isobutylene	< 10	152698-66-3	-	Nessuno assegnato	Non classificato
Poly Vinyl Chloride	≤ 5	9002-86-2	-	Nessuno assegnato	Non classificato
Polyester	< 5	-	-	Nessuno assegnato	Non è noto.
Carbon Black	< 5	1333-86-4	215-609-9	Nessuno assegnato	Non classificato
Antimony Trioxide	< 1	1309-64-4	215-175-0	Nessuno assegnato	Carc. 2; H351

Per il testo completo delle dichiarazioni H/P, consultare la sezione 16.

## 4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Contatto con la Pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Se il rossore (irritazione, eruzione cutanea, formazione di vesciche) sviluppa, consultare un medico.

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 oculare persiste, consultare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Bere due bicchieri di acqua. Non provocare il vomito. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.

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

40 % della miscela è costituito di componenti di tossicità ignota.

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

Trattamento sintomatico. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.

speciali

**5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>5.1 Mezzi di Estinzione</b><br/>Mezzi di Estinzione Idonei</p> <p>Mezzi di estinzione non idonei</p> | <p>Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. In caso di incendio usare anidride carbonica o agente secco.</p> <p>Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.</p>                       |
| <p><b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b></p>                               | <p>Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, acido cloridrico, Idrogeno solforato, ossidi di antimonio e ossidi di zolfo.</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. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Evitare di respirare la polvere. 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>Raccogliere meccanicamente e smaltire come al punto 13. Evitare sviluppo di polvere. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale.</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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare la polvere. 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><br/>Temperatura di stoccaggio<br/>Durata dello stoccaggio<br/>Materiali incompatibili</p> | <p>Conservare in luogo fresco / bassa temperatura, ben ventilato (a secco), lontano da fonti di calore e di accensione. Tenere al riparo dalla luce solare diretta. Ambiente.</p> <p>Stabile in normali condizioni.</p> <p>Conservare lontano da: Agente ossidante.</p>  |
| <p><b>7.3 Usi finali specifici</b></p>   | <p>Installazione di estensimetri.</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 stabilito.</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 adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale.</p> |
| <p><b>8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)</b></p> | <p>Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di</p>   |

Protezioni per occhi/volto



Protezione della pelle



Protezione respiratoria



Pericoli termici

respirare la polvere. 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.

Protezione degli Occhi: Non applicabile.

Protezione delle mani: Evitare il contatto prolungato con la pelle. Lavarsi accuratamente le mani dopo aver maneggiato.

Protezione respiratoria non è necessaria in ambienti ben ventilati. Se le misure tecniche di scarico o di ventilazione, non sono possibili o insufficiente, la protezione delle vie respiratorie devono essere indossati.

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	Rotolo nero con carta protettiva siliconata (Solido).
Odore	Nessun odore.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non applicabile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Tasso di evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Tensione di vapore	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	1.25 (H <sub>2</sub> 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 applicabile.
Proprietà esplosive	Non Esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

**9.2 Altre informazioni**

Sconosciute/i.

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

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Conservare lontano da: Agente ossidante.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. Prodotti di decomposizione: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, acido cloridrico,

Idrogeno solforato, ossidi di antimonio e ossidi di zolfo.

**11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

<b>11.1</b>	<b>Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscele)</b>	
	<b>Tossicità acuta</b>	
	Ingestione	40 % della miscela è costituito di componenti di tossicità ignota. 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	40 % della miscela è costituito di componenti di tossicità ignota. Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 (Polvere) > 5.0 mg/l.
	Contatto con la Pelle	40 % della miscela è costituito di componenti di tossicità ignota. 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>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<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>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<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>	% del mix è composto da sostanze delle quali non si conosce la pericolosità per l'ambiente acquatico: 40. 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>	Parte dei componenti sono scarsamente biodegradabili.
<b>12.3</b>	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
<b>12.4</b>	<b>Mobilità nel suolo</b>	Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo. (Solido).
<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>	Non disperdere nell'ambiente. Smaltire i rifiuti in un impianto di smaltimento dei rifiuti.
<b>13.2</b>	<b>Informazioni supplementari</b>	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.

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
<b>14.1</b>	<b>Numero ONU</b>	Nessuno assegnato.
<b>14.2</b>	<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Nessuno assegnato.
<b>14.3</b>	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Nessuno assegnato.
<b>14.4</b>	<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Nessuno assegnato.
<b>14.5</b>	<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non e' un Inquinante Marino. / Sostanza pericolosa all'ambiente

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 9 March 2017

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

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	<b>Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	
15.1.1	<b>Regolamenti UE</b>	
	Sostanza(e) estremamente preoccupante	Nessuno.
	Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso	Nessuno.
15.1.2	<b>Regolazioni nazionali</b>	
	Wassergefährdungsklasse (Germania)	Classe di pericolosità: 1
15.2	<b>Valutazione della sicurezza chimica</b>	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 Antimony trioxide (CAS# 1309-64-4). Esistente registrazione ECHA per Antimony trioxide (CAS# 1309-64-4), Asphalt (CAS# 64742-93-4) e Carbon black (CAS# 1309-64-4), e l'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (C&L) per Kaolin (CAS# 1332-58-7), Limestone (carbonato di calcio) (CAS# 1317-65-3) e Polyvinyl chloride (CAS# 9002-86-2).

Classificazione UE: Questa Scheda di Sicurezza è stata approntata in conformità I regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

### 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: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche

vPvB: molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

### Le Indicazioni di Pericolo

H351: Sospettato di provocare il cancro.

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.