

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Versione: 02.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Nome del Prodotto          | M-Bond A-12 Part A |
| No. CAS                    | Miscela            |
| EINECS No.                 | Miscela            |
| No. Di Registrazione REACH | Nessuno assegnato. |

### 1.2 Consigliato l'uso del prodotto chimico e restrizioni d'uso

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Uso Identificato | Adesivi.       |
| Usi Sconsigliati | Sconosciute/i. |

### 1.3 Dettagli del Fornitore

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Nome della Società         | Vishay Measurements Group GmbH<br>Tatschenweg 1<br>74078 Heilbronn<br>Germany |
| Telefono                   | +49 7131 39099 0  |
| Fax                        | +49 7131 39099 229  |
| Email (persona competente) | mm.de@vpgsensors.com  |

### 1.4 No. Telefono per le Emergenze

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| No. Telefono per le Emergenze | Centri Antiveleni (h24) :   |
| Lingue parlate                | Bergamo – Az. Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII”<br>Telefono: 800 83 300<br>Firenze – Az. Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica<br>Telefono: 055 794 7819<br>Foggia – Az. Ospedaliera Università di Foggia<br>Telefono: 0881 732 326<br>Milano – Ospedale Niguard Ca’ Granda<br>Telefono: 02 661 01 029<br>Napoli – Az. Ospedaliera “A. Cardarelli”<br>Telefono: 081 747 2870<br>Pavia – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica<br>Telefono: 0382 244 44<br>Roma – Policlinico “A. Gemelli”<br>Telefono: 06 305 4343<br>Roma – “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù”<br>Telefono: 06 685 93 726<br>Roma – Policlinico “Umberto I”<br>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) | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 2; H411 |
|--|---|

### 2.2 Elementi dell'etichetta

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nome del Prodotto | Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)<br>M-Bond A-12 Part A |
|-------------------|---|

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 02.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

I Pittogrammi di Pericolo



Le Avvertenze

Pericolo

Contiene:

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700) e Quartz (Silice cristallina)

Le Indicazioni di Pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

I Consigli di Prudenza

P273: Non disperdere nell'ambiente.  
P260: Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...  
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.  
P314: In caso di malessere, consultare un medico.

Informazioni supplementari

Nessuno.

## 2.3 Altri pericoli

EUH205: Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

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

### 3.1 Sostanze Non applicabile

### 3.2 Miscela Sostanze presenti nei preparati / 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   |
|---|------|------------|-----------|---|--|
| bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) | 60   | 25068-38-6 | 500-033-5 | Non ancora assegnato nella supply chain | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 |
| Quartz (Silice cristallina)   | 10   | 14808-60-7 | 238-878-4 | Non ancora assegnato nella supply chain | STOT RE 1; H372  |

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

Auto-protezione del primo aiutante

Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Versione: 02.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

|   |   |
|---|---|
| Inalazione  | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare la vapori. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente.<br>IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. |
| Contatto con la Pelle   | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/... Togliere gli indumenti contaminati. 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: Di improbabile pericolosità se ingerito. Nell'eventualità, peraltro improbabile, che ciò si renda necessario, somministrare trattamento sintomatico.   |
| <b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>   | Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica. Provoca irritazione agli occhi e alla pelle. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Polmoni)  |
| <b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali</b> | Trattamento sintomatico.  |

## 5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

|   |   |
|---|---|
| <b>5.1 Mezzi di Estinzione</b><br>Mezzi di Estinzione Idonei            | Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.  |
| Mezzi di estinzione non idonei  | Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.   |
| <b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>   | Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio.  |
| <b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | 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

|  |  |
|--|--|
| <b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b> | Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare le perdite se è possibile farlo senza pericolo. Evitare di respirare la vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  |
| <b>6.2 Precauzioni ambientali</b>  | Non disperdere nell'ambiente. 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.   |
| <b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>                          | Assicurare un'adeguata protezione personale (con l'impiego di mezzi di protezione per le vie respiratorie) durante l'eliminazione degli sbandimenti. Contenere il 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. |
| <b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b>  | Vedi voce: 8, 13   |

## 7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

|  |   |
|--|---|
| <b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b> | Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori. 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. |
|--|---|

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 02.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**  
Temperatura di stoccaggio  
Durata dello stoccaggio  
Materiali incompatibili
- Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta.
- Ambiente: 2 - 43 °C  
Stabile in normali condizioni.  
Conservare lontano da: Agente ossidante, contatto non intenzionale con ammine, Forte Acidi e Alcali.
- 7.3 Usi finali specifici**  
Vedi voce: 1.2




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

### 8.1 Parametri di controllo

#### 8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

| SOSTANZA   | No. CAS    | LELT (8 ore TWA ppm) | LELT (8 ore TWA mg/m <sup>3</sup> ) | LECT (15 minuti ppm) | LECT (15 minuti mg/m <sup>3</sup> ) | Nota  |
|--|------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------|
| Quartz (Cristallino Silice)<br>- Cristallina respirabile | 14808-60-7 | -                    | 0.1                                 | -                    | -                                   | VLIEP |

Fonte: VLIEP: Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOELV)

- 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. oppure Usare contenitori adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. Scarico locale consigliato.
- 8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)**  
Gli indumenti protettivi devono essere scelti specificamente per il posto di lavoro, a seconda della concentrazione e della quantità delle sostanze pericolose manipolate. La resistenza degli indumenti protettivi ai prodotti chimici dovrebbe essere accertata con il rispettivo fornitore. Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare i vapori. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.
- Protezioni per occhi/volto  
  
Indossare occhiali protettivi per la protezione contro spruzzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).
- Protezione della pelle  
  
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.
- Protezione respiratoria  
  
In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405). Il materiale raccomandato è: Una maschera a pieno facciale può essere sufficiente.
- Pericoli termici  
Non applicabile.
- 8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale**  
Non disperdere nell'ambiente.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 02.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

## 9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |   |
|---|---|
| Aspetto   | Marrone Liquido viscoso.                      |
| Odore   | Leggero Epossidico Odore                      |
| Soglia olfattiva  | Non disponibile.                              |
| pH  | Non stabilito.                                |
| Punto di fusione/punto di congelamento                        | -16 °C (bisphenol-A)                          |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione     | ~320°C (bisphenol-A)                          |
| Punto di infiammabilità                                       | >= 264 <= 268°C (bisphenol-A)                 |
| Tasso di evaporazione   | Non disponibile.                              |
| 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  | 1.26 (H <sub>2</sub> O = 1) (Miscela)         |
| La solubilità/le solubilità                                   | Non disponibile.                              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                | >= 2.64 <= 3.78 log Pow (25 °C) (bisphenol-A) |
| Temperatura di autoaccensione                                 | Non applicabile.                              |
| Temperatura di decomposizione                                 | >350°C (bisphenol-A)                          |
| 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 normali condizioni.  |
| 10.2 Stabilità chimica                     | Stabile in normali condizioni.  |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose    | La combustione o la decomposizione termica liberano vapori irritanti e tossici. Non si verificherà polimerizzazione pericolosa. |
| 10.4 Condizioni da evitare                 | Il prodotto può decomporre se scaldato a temperature superiori (°C): 300  |
| 10.5 Materiali incompatibili               | Agente ossidante, Corrosivo Sostanze, Agente riducente, Forte Acidi e Alkali. Ammine  |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. Fenolico, Monossido di carbonio, Biossido di carbonio.                |

## 11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### 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 > 20.0 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>                  | Skin Irrit. 2: Provoca irritazione cutanea.  |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)         | Skin Irrit. 2; H315 Classificazione armonizzata  |
| epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)    | Nessun dato.   |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b> | Eye Irrit. 2: Provoca grave irritazione oculare.   |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)         | Eye Irrit. 2; H319 Classificazione armonizzata   |
| epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)    | Nessun dato.   |

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 02.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700)

## Mutagenicità delle cellule germinali

### Carcinogenicità

Quartz (Cristallino Silice)

Skin Sens. 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1; H317 Classificazione armonizzata

Nessun dato.

Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nel 1997, la IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha concluso che la silice cristallina inalata da fonti professionali può causare il cancro polmonare nell'uomo (cancerogeno per l'uomo di categoria 1). Tuttavia ha precisato che non tutte i contesti industriali né tutti i tipi di silice cristallina devono essere incriminati. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lione, Francia.) Nel 2009, nelle Monografie della serie 100, la IARC ha confermato la sua classificazione per la Polvere di silice, Cristallina, sotto forma di Quarzo e Cristobalite (IARC Monographs, Volume 100C, 2012). A giugno 2003, lo SCOEL (il Comitato Scientifico europeo per i limiti di esposizione professionale) ha dichiarato che l'effetto principale sull'uomo dell'inalazione di polvere di silice cristallina frazione fine è la silicosi. Vi sono informazioni sufficienti per affermare che il rischio relativo del cancro polmonare è maggiore nelle persone affette da silicosi (e, apparentemente, non nei lavoratori non affetti da silicosi esposti alla polvere di silice nelle cave e nell'industria della ceramica). Pertanto prevenire l'insorgenza della silicosi ridurrà anche il rischio di cancro... (SCOEL SUM Doc 94-finale, Giugno 2003). Esistono quindi prove che supportano il fatto che un maggiore rischio di cancro sarebbe limitato a quelle persone già affette da silicosi. La protezione dei lavoratori contro la silicosi deve essere assicurata rispettando i limiti normativi di esposizione professionale vigenti e implementando, ove necessario, misure aggiuntive di gestione del rischio (vedasi la Sezione 16 di seguito).

Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Tossicità per la riproduzione

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta

Quartz (Cristallino Silice)

STOT RE 1; Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

STOT RE 1; H372

Nessun dato.

Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nessuno.

## Pericolo in caso di aspirazione

### 11.2 Altre informazioni

## 12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700)

Aquatic Chronic 2; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 2; H411 Classificazione armonizzata

Nessun dato.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):

Quartz (Cristallino Silice)

Parte dei componenti sono scarsamente biodegradabili.

Nessun dato.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):

Quartz (Cristallino Silice)

Nessun dato.

Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.

Nessun dato.

### 12.4 Mobilità nel suolo

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):

Quartz (Cristallino Silice)

Nessun dato.

Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo. (Insolubile in acqua.)

Si presume che la sostanza abbia bassa mobilità nel suolo. Leggermente solubile in: Acqua

Nessun dato.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificato come PBT o vPvB. Nessuna delle sostanze di questo prodotto soddisfa i criteri per essere considerata come sostanza Persistente Bioaccumulabile Tossica (PBT) o Molto Persistente Molto Bioaccumulabile (vPvB).

Sconosciute/i.

### 12.6 Altri effetti avversi

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione: 02.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

www.vishaypg.com

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

## 13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti** Non rilasciare diluito e non neutralizzato al sistema fognario. Smaltire questo materiale e il suo contenitore 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

|  | ADR/RID   | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 Numero ONU</b>   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2 Nome corretto per il Trasporto</b>   | SOSTANZA LIQUIDA<br>PERICOLOSA<br>ALL'AMBIENTE, NON<br>DIVERSAMENTE<br>SPECIFICATO (Epoxy<br>Resin) | SOSTANZA LIQUIDA<br>PERICOLOSA<br>ALL'AMBIENTE, NON<br>DIVERSAMENTE<br>SPECIFICATO (Epoxy<br>Resin) | SOSTANZA LIQUIDA<br>PERICOLOSA<br>ALL'AMBIENTE, NON<br>DIVERSAMENTE<br>SPECIFICATO (Epoxy<br>Resin) |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                   | 9   | 9   | 9   |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>   | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>  | Sostanza pericolosa<br>all'ambiente   | Classificato come agente<br>inquinante marino.  | Sostanza pericolosa<br>all'ambiente   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                  | Vedi voce: 2  |   |   |
| <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</b> | Non applicabile.  |   |   |
| <b>14.8 Ulteriori informazioni</b>   | 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**  
Valutazione Sostanza CoRAP  
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700): Sostanza valutata nel 2015; lo Stato membro valutatore ha proposto di chiedere ai dichiaranti di fornire ulteriori informazioni.
- 15.1.2 Regolazioni nazionali**  
Wassergefährdungsklasse (Germania)  
Classe di pericolosità: 2
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica**  
Non disponibile.

## 16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. **Versione aggiornata e la data. Si prega di rivedere SDS con cura.**

**Aggiornato Sezione 1.3 e 1.4**

**Riferimenti:** Esistente scheda di sicurezza (SDS) e Esistente registrazione ECHA per Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700) (No. CAS 25068-38-6), e l'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (C&L) per Quartz (Cristallino Silice) (No. CAS 14808-60-7).

| 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     |
| STOT RE 1; H372  | Calcolo della soglia CLP     |
| Aquatic Chronic 2  | Calcolo della soglia CLP     |

### Leggenda

LTEL: Limite di Esposizione a Lungo Termine

PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Versione: 02.1

Data di Edizione: 09 Aprile 2021

Data di Prima Edizione: 20 Marzo 2012

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

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

---

STEL: Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)

DNEL: Derivati Livello Non Effetto

PNEC: Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

vPvT: molto Persistenti e molto Tossiche

OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

## Classe pericolo / Codice di classificazione:

Skin Irrit. 2; Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2

Skin Sens. 1 ; Sensibilizzazione della pelle, categoria 1

Eye Irrit. 2; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 2

STOT RE 1; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1

Aquatic Chronic 2; Pericolosi per l'ambiente acquatico, Cronico , Categoria 2

## Le Indicazioni di Pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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](http://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.