

# 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

## 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  
Tatschenweg 1  
74078 Heilbronn  
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”  
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)

Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del Prodotto

Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)  
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](http://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 ≤ 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 aerosoli.  
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 Miscele Sostanze presenti nei preparati / Miscele

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 ≤ 700)	60	25068-38-6	500-033-5	Non ancora assegnato nella supply chain	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 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](http://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 vapore. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente.
Contatto con la Pelle	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 gli Occhi	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.
Ingestione	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.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	IN CASO DI INGESTIONE: Di improbabile pericolosità se ingerito. Nell'eventualità, peraltro improbabile, che ciò si renda necessario, somministrare trattamento sintomatico.
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali	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) Trattamento sintomatico.

## 5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di Estinzione	Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.
Mezzi di Estinzione Idonei	
Mezzi di estinzione non idonei	Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio.
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 fogne.

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

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare le perdite se è possibile farlo senza pericolo. Evitare di respirare la vapore. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
6.2 Precauzioni ambientali	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.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Assicurare un'adeguata protezione personale (con l'impiego di mezzi di protezione per le vie respiratorie) durante l'eliminazione degli spandimenti. 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 ei relativi contenitori come rifiuti pericolosi.
6.4 Riferimenti ad altre sezioni	Vedi voce: 8, 13

## 7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura	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](http://www.vishaypg.com)

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO.

907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

<b>7.2</b>	<b>Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta.
	Temperatura di stoccaggio	Ambiente. 2 - 43 °C
	Durata dello stoccaggio	Stabile in normali condizioni.
	Materiali incompatibili	Conservare lontano da: Agente ossidante, contatto non intenzionale con ammine, Forte Acidi e Alcali.
<b>7.3</b>	<b>Usi finali specifici</b>	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/m³)	LECT (15 minuti ppm)	LECT (15 minuti mg/m³)	Nota
Quartz (Cristallino Silice) - 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](http://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 puo' decomporsi se scaldato a temperature superiori (°C): 300

### 10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante, Corrosivo Sostanze, Agente riducente, Forte Acidi e Alcali. Ammine

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Può decomporsi 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.

#### Corrosione/irritazione cutanea

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

Skin Irrit. 2: Provoca irritazione cutanea.

Skin Irrit. 2; H315 Classificazione armonizzata

Nessun dato.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Eye Irrit. 2: Provoca grave irritazione oculare.

Eye Irrit. 2; H319 Classificazione armonizzata

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](http://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 addizionali 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)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

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

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

### 12.4 Mobilità nel suolo

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

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi

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

Aquatic Chronic 2; H411 Classificazione armonizzata

Nessun dato.

Parte dei componenti sono scarsamente biodegradabili.

Nessun dato.

Nessun dato.

Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.

Nessun dato.

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.

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.

# 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

## 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
14.1 Numero ONU	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Nome corretto per il Trasporto	SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA ALL'AMBIENTE, NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO (Epoxy Resin)	SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA ALL'AMBIENTE, NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO (Epoxy Resin)	SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA ALL'AMBIENTE, NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO (Epoxy Resin)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sostanza pericolosa all'ambiente	Classificato come agente 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	
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.



## Legal Disclaimer Notice

Vishay Precision Group, Inc.

### 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.