



**M-Bond A-12 Part A**

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

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	
	Nome del Prodotto	M-Bond A-12 Part A
	Nome Chimico	Miscela
	No. CAS	Miscela
	EINECS No.	Miscela
	No. Di Registrazione REACH	Nessuno assegnato.
<b>1.2</b>	<b>Consigliato l'uso del prodotto chimico e restrizioni d'uso</b>	
	Usi Identificati	Adesivi.
	Usi Sconsigliati	Sconosciute/i.
<b>1.3</b>	<b>Dettagli del Fornitore</b>	
	Nome della Società	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefono	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	Email (persona competente)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>No. Telefono per le Emergenze</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

<b>2.1</b>	<b>Classificazione della sostanza o della miscela</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2; Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1; Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Eye Irrit. 2; Provoca grave irritazione oculare. Aquatic Chronic 2; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>2.1.2</b>	<b>Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC</b>	Xi; R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. N; R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
<b>2.2</b>	<b>Elementi dell'etichetta</b>	Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP) M-Bond A-12 Part A
	Nome del Prodotto	
	Pittogrammi di Pericolo	 
	Avvertenze	Attenzione
	Indicazioni di Pericolo	H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di Prudenza

P273: Non disperdere nell'ambiente.  
 P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare 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.  
 P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**2.3 Altri pericoli**

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

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

**3.1 Sostanze** Sostanze presenti nei preparati / Miscela

**3.2 Miscela**

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

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	Indicazioni di Pericolo
bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	>60	25068-38-6	500-033-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Ingredienti non pericolosi	<40	-	-	Non classificato

Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	Classificazione CE e Frasi di Rischio
bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	>60	25068-38-6	500-033-5	Xi; R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. N; R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Ingredienti non pericolosi	<40	-	-	Non classificato

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



**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. 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

<p>Ingestione</p> <p><b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b></p> <p><b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali</b></p>	<p>medico.</p> <p>Di improbabile pericolosità se ingerito. Nell'eventualità, peraltro improbabile, che ciò si renda necessario, somministrare trattamento sintomatico.</p> <p>Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica. Provoca irritazione agli occhi e alla pelle.</p> <p>Sconosciute/i. Trattamento sintomatico.</p>
---	---

**5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

<p><b>5.1 Mezzi di Estinzione</b> Mezzi di Estinzione Appropriati</p> <p>Mezzi Antincendio Non Validi</p> <p><b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b></p> <p><b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b></p>	<p>Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.</p> <p>Non usare getti d'acqua.</p> <p>Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio.</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 fogne.</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><b>6.2 Precauzioni ambientali</b></p> <p><b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b></p> <p><b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b></p>	<p>Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare le perdite se è possibile farlo senza pericolo. Evitare di respirare la vapori. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.</p> <p>Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. (Inquinante Marino)</p> <p>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.</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><b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> Temperatura di stoccaggio Durata dello stoccaggio Materiali incompatibili</p> <p><b>7.3 Usi finali specifici</b></p>	<p>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.</p> <p>Tenere al riparo dal calore e dalla luce solare diretta.</p> <p>Ambiente. 2 - 43 °C Stabile in normali condizioni. Conservare lontano da: Agente ossidante, contatto non intenzionale con ammine, Forte Acidi e Alcali. Adesivi.</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><b>8.1.2 Valore limite biologico</b></p> <p><b>8.1.3 PNEC e DNEL</b></p>	<p>Non stabilito Limite di Esposizione Professionale</p> <p>Non stabilito.</p>
--	--

DNEL bisphenol-A-(epichlorhydrin)	Orale	Inalazione	Epidermica
-----------------------------------	-------	------------	------------

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 05.08.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 2006/1907/EC,  
2006/121/EC & 453/2010

www.vishaypg.com

Industria - Di lunga durata - Effetti sistemici	-	12.25 mg/m <sup>3</sup>	8.33mg/kg bw/day
Industria - A breve termine - Effetti sistemici	-	12.25 mg/m <sup>3</sup>	8.33mg/kg bw/day
Consumatori - Di lunga durata - Effetti sistemici	0.75mg/kg bw/day	-	3.57mg/kg bw/day
Consumatori - A breve termine - Effetti sistemici	0.75mg/kg bw/day	-	3.57mg/kg bw/day

PNEC	bisphenol-A-(epichlorhydrin)
Comparto Acquatico	PNEC aqua (freshwater) 0.006 mg/L PNEC aqua (marine water) 0.0006 mg/L PNEC aqua (intermittent releases) 0.018 mg/L PNEC STP 10 mg/L PNEC sediment (freshwater/marine water) 0.0996 mg/kg sediment dw
Comparto terrestre	PNEC soil 0.196 mg/kg soil dw

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Adeguati controlli di ingegneria

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente.

### 8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezioni per occhi/volto



Indossare occhiali protettivi per la protezione contro spruzzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).

Protezione delle mani



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



Di norma, non di protezione individuale delle vie respiratorie è necessario.

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	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)
Velocità 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 (H2O = 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

<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>	La combustione o la decomposizione termica liberano vapori irritanti e tossici.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Il prodotto può decomporre se scaldato a temperature superiori (°C): 300
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Agente ossidante, Corrosivo Sostanze, Agente riducente, Forte Acidi e Alcali. Ammine
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. Fenolico, Monossido di carbonio, Biossido di carbonio,

## 11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscele)</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	
Ingestione	Non classificato.
Inalazione	Non classificato.
Contatto con la Pelle	Skin Irrit. 2
Contatto con gli Occhi	Eye Irrit. 2
<b>Irritazione</b>	Eye Irrit. 2; Lievemente irritante per gli occhi del coniglio. Skin Irrit. 2; Lievemente irritante per la pelle del coniglio. (bisphenol-A)
<b>Corrosività</b>	Non classificato.
<b>Sensibilizzazione</b>	Skin Sens. 1; bisphenol-A-(epichlorhydrin) Sensitisation (topo LLNA)
<b>Tossicità a dose ripetuta</b>	Non classificato.
<b>Carcinogenicità</b>	No ci sono indicazioni di cancerogenità.
<b>Mutagenicità</b>	Non vi sono evidenze di potenziale mutageno.
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Nessun dato.
<b>11.2 Altre informazioni</b>	Nessuno.

## 12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>12.1 Tossicità</b>	bisphenol-A Classificato come agente inquinante marino. bisphenol-A Oncorhynchus mykiss Pesci: LC50 = 1.2 mg/L (96h) bisphenol-A Daphnia magna Invertebrati acquatici: LC50 = 2.7 mg/L (48h)
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	Parte dei componenti sono scarsamente biodegradabili.
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo. (Insolubile in acqua.)
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non classificato come PBT o vPvB.
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	Sconosciute/i.

## 13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. (2001/118EC). Inviare dopo il pre-trattamento di un apposito impianto di inceneritore di rifiuti pericolosi ai sensi della normativa.
<b>13.2 Informazioni supplementari</b>	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali. .

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 05.08.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 2006/1907/EC,  
2006/121/EC & 453/2010

www.vishaypg.com

## 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 Numero ONU	UN 3082
14.2 Nome corretto per il Trasporto	SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA ALL'AMBIENTE, NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO (Epoxy Resin)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Inquinante Marino / Sostanza pericolosa all'ambiente
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Provoca irritazione agli occhi e alla pelle.
14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
14.8 Ulteriori informazioni	Nessuno.

## 15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Proteggersi gli occhi/la faccia.	
15.1.1 Regolazioni di UE	Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso
15.1.2 Regolazioni nazionali	Nessuno.
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	Sconosciute/i.
	Non disponibile.

## 16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

La seguente sezione (i) contiene informazioni corrette o nuove: 1-16.

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS) e Esistente registrazione ECHA per bisphenol-A-(epichlorhydrin) (CAS# 25068-38-6).

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
Aquatic Chronic 2	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	vPvT: molto Persistenti e molto Tossiche
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

### 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.