

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 15.05.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

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 B |
| | Nome Chimico | Miscela |
| | 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 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 |
| 1.4 | No. Telefono per le Emergenze | (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC |

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. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 |
| 2.1.2 | Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC | Xi; R38: Irritante per la pelle. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Xi; R41: Rischio di gravi lesioni oculari. N; R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| 2.2 | Elementi dell'etichetta | Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP) M-Bond A-12 Part B |
| | I Pittogrammi di Pericolo |  |
| | Le Avvertenze | Pericolo |
| | Contiene: | Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) |
| | Le Indicazioni di Pericolo | H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. |

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

I Consigli di Prudenza

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P273: Non disperdere nell'ambiente.

Informazioni supplementari

Nessuno.

2.3 Altri pericoli

Nessuno.

3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

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

| L'identità chimica della sostanza | %W/W | No. CAS | No. CE | No. Di Registrazione REACH | Le Indicazioni di Pericolo |
|---|-------|------------|-----------|----------------------------|---|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) | 60-80 | 68410-23-1 | 614-452-7 | Nessuno assegnato | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 |
| Alumina/Aluminum Oxide | 30-40 | 1344-28-1 | 215-691-6 | Nessuno assegnato | Non classificato |
| Titanium Dioxide | 1-5 | 13463-67-7 | 236-675-5 | Nessuno assegnato | Non classificato |

H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

| L'identità chimica della sostanza | %W/W | No. CAS | No. CE | No. Di Registrazione REACH | Classificazione CE e Frasi di Rischio |
|---|-------|------------|-----------|----------------------------|--|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) | 60-80 | 68410-23-1 | 614-452-7 | Nessuno assegnato | Xi; R38 R43 Xi; R41 N; R51/53 |
| Alumina/Aluminum Oxide | 30-40 | 1344-28-1 | 215-691-6 | Nessuno assegnato | Non classificato |
| Titanium Dioxide | 1-5 | 13463-67-7 | 236-675-5 | Nessuno assegnato | Non classificato |

Xi; Irritante, N; Pericoloso per l'ambiente. R38: Irritante per la pelle. R41: Rischio di gravi lesioni oculari. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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. Se insorgono effetti negativi, richiedere assistenza medica. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere

| | |
|---|---|
| Contatto con gli Occhi | immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Consultare immediatamente un medico, preferibilmente un oftalmologo. |
| 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati | In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Bere due bicchieri di acqua. Non provocare il vomito. Se insorgono effetti negativi, richiedere assistenza medica. |
| 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali | Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Trattamento sintomatico. Le ustioni chimiche dell'occhio possono richiedere un lavaggio prolungato. |

5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

| | |
|---|--|
| 5.1 Mezzi di Estinzione Mezzi di Estinzione Idonei | 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. |
| 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela | La combustione o la decomposizione termica liberano vapori irritanti e tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Ossidi di azoto. |
| 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 fognie. |

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 la perdita se non c'è pericolo. Evitare di respirare la vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. |
| 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 | Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. (Lavare abbondantemente con acqua/ 5% acido acetico). 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. Evitare di respirare la vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. |
| 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Temperatura di stoccaggio Durata dello stoccaggio Materiali incompatibili | Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato. Tenere al riparo dalla luce solare diretta. Tenere a temperatura non superiore a (°C): 40°C Stabile in normali condizioni. Conservare lontano da: Acidi, basi forti e Ossidanti forti. |
| 7.3 Usi finali specifici | Adesivi. Vedi voce: 1.2 |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 15.05.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

| | |
|--|------------------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile. |
| Viscosità | Non disponibile. |
| Proprietà esplosive | Non Esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | Non ossidante. |

9.2 Altre informazioni Nessuno.

10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|--|--|
| 10.1 Reattività | Stabile in normali condizioni. |
| 10.2 Stabilità chimica | Stabile in normali condizioni. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | Non si verificherà polimerizzazione pericolosa. |
| 10.4 Condizioni da evitare | Tenere al riparo dalla luce solare diretta. Tenere a temperatura non superiore a (°C): 40°C |
| 10.5 Materiali incompatibili | Conservare lontano da: Acidi, basi forti e Ossidanti forti. |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Ossidi di azoto. |

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 di peso corporeo / 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 di peso corporeo / giorno. |
| Corrosione/irritazione cutanea | Skin Irrit. 2: Provoca irritazione cutanea. |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Eye Dam. 1: Provoca gravi lesioni oculari. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Skin Sens. 1A: Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità delle cellule germinali | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Carcinogenicità | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Tossicità per la riproduzione | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Pericolo in caso di aspirazione | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| 11.2 Altre informazioni | Nessuno. |

12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

| | |
|---|--|
| 12.1 Tossicità | Aquatic Chronic 2: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Stimato Miscela LC50 >1 ≤ 10 mg/l (Pesci) |
| 12.2 Persistenza e degradabilità | Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) (CAS# 68410-23-1): Non rapidamente biodegradabile. |
| 12.3 Potenziale di bioaccumulo | Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo. |
| 12.4 Mobilità nel suolo | Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo. |
| 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB | Non classificato come PBT o vPvB. |
| 12.6 Altri effetti avversi | Sconosciute/i. |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 15.05.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti** I contenitori vuoti di questo materiale possono essere pericolosi in quanto mantengono residui del prodotto. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Inviare dopo il pre-trattamento di un apposito impianto di inceneritore di rifiuti pericolosi ai sensi della normativa.
- 13.2 Informazioni supplementari** Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU** ADR/RID / IMDG / IATA
UN 3082
- 14.2 Nome corretto per Il Trasporto** SOSTANZA LIQUIDA PERICOLOSA ALL'AMBIENTE, NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** 9
- 14.4 Gruppo d'imballaggio** III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente** Classificato come agente inquinante marino.
- 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**
SVHCs Nessuno
- 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. 1-16.

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS) e Esistente registrazione ECHA per Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) (CAS# 68410-23-1), Alumina/Aluminum Oxide (CAS# 1344-28-1) e Titanium Dioxide (CAS# 13463-67-7).

| 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. 1A; H317 | Calcolo della soglia CLP |
| Eye Dam. 1; H318 | Calcolo della soglia CLP |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Calcolo sommatorio |

Leggenda

| | |
|------|---|
| LTEL | Limite di Esposizione a Lungo Termine |
| STEL | Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti) |
| DNEL | Derivati Livello Non Effetto |
| PNEC | Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti |
| PBT | PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche |
| vPvB | molto Persistenti e molto Bioaccumulabili |

Consiglio per l'addestramento: particolare attenzione va prestata alle procedure di lavoro interessate e al grado di potenziale esposizione, per determinare un'eventuale maggiore livello di protezione.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Revisione: 1.1 Data: 15.05.2015

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

www.vishaypg.com

Declinare

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Vishay Precision Group non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Vishay Precision Group non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.

Allegato alla esteso Scheda di Sicurezza (eSDS)

Nessuna informazione disponibile.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.