

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

| | | |
|------------|---|---|
| 1.1 | Identificatore del prodotto | |
| | Nome del Prodotto | M-Line 450-20R Solder |
| | 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 | |
| | Usi Sconsigliati | PC38 Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti |
| | 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 Sens. 1; H317 |
| 2.1.2 | Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC | R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| 2.2 | Elementi dell'etichetta | |
| | Nome del Prodotto | Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP) M-Line 450-20R Solder |
| | I Pittogrammi di Pericolo |  |
| | Le Avvertenze | Attenzione |
| | Contiene: | Rosin |
| | Le Indicazioni di Pericolo | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| | I Consigli di Prudenza | P261: Evitare di respirare la fumi. P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. 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. P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |

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 |
|-----------------------------------|---------|-----------|-----------|----------------------------|----------------------------|
| Tin | 92 - 98 | 7440-31-5 | 231-141-8 | Nessuno assegnato | Non classificato |
| Antimony | < 10 | 7440-36-0 | 231-146-5 | Nessuno assegnato | Non classificato |
| Rosin | 1-3 | 8050-09-7 | 232-475-7 | Nessuno assegnato | Skin Sens. 1; H317 |

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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 |
|-----------------------------------|---------|-----------|-----------|----------------------------|---------------------------------------|
| Tin | 92 - 98 | 7440-31-5 | 231-141-8 | Nessuno assegnato | Non classificato |
| Antimony | < 10 | 7440-36-0 | 231-146-5 | Nessuno assegnato | Non classificato |
| Rosin | 1-3 | 8050-09-7 | 232-475-7 | Nessuno assegnato | R43 |

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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. In caso di malessere, consultare un medico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree affette con abbondante acqua. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. 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. Richiedere l'intervento medico se l'irritazione degli occhi o persiste.

Ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Può provocare una reazione allergica cutanea. I fumi del flusso durante la saldatura possono causare irritazione e danneggiare le mucose e il sistema respiratorio. Il fumo prodotto durante la saldatura contiene colofonia che è un allergene e può causare irritazioni e danni polmonari.

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

Trattamento sintomatico. In caso di ustioni della pelle, immediatamente raffreddare la pelle affetta il più possibile con acqua fredda.

5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

- | | |
|---|--|
| <p>5.1 Mezzi di Estinzione Mezzi di Estinzione Idonei Mezzi di estinzione non idonei</p> | <p>Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Non usare acqua sugli incendi quando è presente metallo fuso.</p> |
| <p>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</p> | <p>Quando riscaldato alle temperature per la saldatura, il solvente nel flusso evapora sollevando goccioline di colofonia e di prodotti di degradazione termica, quali aldeidi alifatiche, acidi e terpeni. Il flusso nel filo animato per brasatura può incendiarsi quando la lega si fonde nella fiamma. Ossidi di carbonio.</p> |
| <p>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</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>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</p> | <p>Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. La lega fusa si solidifica al raffreddamento e può essere raschiata via. Durante la saldatura evitare di inalare i fumi. Prestare attenzione a non respirare i fumi se si utilizza un cannello a gas per tagliare in pezzi grandi.</p> |
| <p>6.2 Precauzioni ambientali</p> | <p>Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.</p> |
| <p>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</p> | <p>Consentire prodotto cool / solidificare e pick up, come un solido. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Recupero o riciclaggio se possibile.</p> |
| <p>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</p> | <p>Vedi voce: 8, 13</p> |

7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- | | |
|--|---|
| <p>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</p> | <p>Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Durante la saldatura evitare di inalare i fumi. Prestare attenzione a non respirare i fumi se si utilizza un cannello a gas per tagliare in pezzi grandi. Quando fuso: Tenere da ogni possibile contatto con l'acqua. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.</p> |
| <p>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Temperatura di stoccaggio Durata dello stoccaggio Materiali incompatibili</p> | <p>Conservare in luogo ben ventilato. Ambiente. Stabile in normali condizioni. Conservare lontano dalle fonti di solfuri. Conservare lontano da: Forte Acidi, Alkali, Cloro e Ossidanti forti.</p> |
| <p>7.3 Usi finali specifici</p> | <p>PC38 Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti. Vedi voce: 1.2</p> |

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

- | | |
|---|--|
| <p>8.1 Parametri di controllo</p> | |
| <p>8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale</p> | <p>Non applicabile.</p> |
| <p>8.1.2 Valore limite biologico</p> | <p>Non stabilito.</p> |
| <p>8.1.3 PNEC e DNEL</p> | <p>Non stabilito.</p> |
| <p>8.2 Controlli dell'esposizione</p> | |
| <p>8.2.1 Controlli tecnici idonei</p> | <p>Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente oppure usare contenitori adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale.</p> |
| <p>8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di</p> | <p>Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono</p> |

protezione individuale (DPI)

applicabili. Evitare ogni contatto. Durante la saldatura evitare di inalare i fumi. Prestare attenzione a non respirare i fumi se si utilizza un cannello a gas per tagliare in pezzi grandi. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

Protezioni per occhi/volto

Quando fuso: Occhiali di protezione oppure Protezione a pieno facciale.



Protezione della pelle

Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili (EN374). 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. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.



Protezione del corpo: Indossare un abbigliamento protettivo impermeabile, per esempio stivali, camice di laboratorio, grembiule o tuta, come appropriato, per prevenire il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Sistema aperto (s): Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie.



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 | Argenteo - Grigi metallo filiforme |
| Odore | Non disponibile. |
| Soglia olfattiva | Non disponibile. |
| pH | Non disponibile. |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Non disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non disponibile. |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile. |
| Tasso di evaporazione | Non applicabile. |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non infiammabile. |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | Non applicabile. |
| Tensione di vapore | Non disponibile. |
| Densità di vapore | Non disponibile. |
| Densità relativa | >1 (H2O = 1) |
| La solubilità/le solubilità | Insolubile in acqua. |
| 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 | Il flusso nel filo animato per brasatura può incendiarsi quando la lega si fonde nella fiamma. Reagisce vigorosamente con il cloro e gli agenti ossidanti. |
| 10.4 | Condizioni da evitare | Quando fuso: Tenere da ogni possibile contatto con l'acqua. |
| 10.5 | Materiali incompatibili | Conservare lontano da: Forte Acidi, Alcali, Cloro e Ossidanti forti. Conservare lontano dalle fonti di solfuri. |
| 10.6 | Prodotti di decomposizione pericolosi | Quando riscaldato alle temperature per la saldatura, il solvente nel flusso evapora sollevando goccioline di colofonia e di prodotti di degradazione termica, quali aldeidi alifatiche, acidi e terpeni. |

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 > 5.0 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 | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| | Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| | Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Skin Sens. 1: 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 | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Stimato Miscela LC50 >100 mg/l (Pesci) |
| 12.2 | Persistenza e degradabilità | La parte organica del prodotto è biodegradabile. |
| 12.3 | Potenziale di bioaccumulo | Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo (metallo filiforme). |
| 12.4 | Mobilità nel suolo | Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo (metallo filiforme). |
| 12.5 | Risultati della valutazione PBT e vPvB | Non classificato come PBT o vPvB. |
| 12.6 | Altri effetti avversi | Sconosciute/i. |

13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

| | | |
|------|--|---|
| 13.1 | Metodi di trattamento dei rifiuti | La lega può essere recuperata. Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali. |
| 13.2 | Informazioni supplementari | Lo smaltimento dei rifiuti elettronici deve avvenire in conformità con la Direttiva Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (Direttiva RAEE, 2012/19/CE). |

14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| | | |
|------|---------------------------------------|--|
| | | ADR/RID / IMDG / IATA |
| 14.1 | Numero ONU | Non classificato come pericoloso per il trasporto. |
| 14.2 | Nome corretto per Il Trasporto | Non classificato |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 1.1 Data: 07.05.2015

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

www.vishaypg.com

| | | |
|------|--|-----------------------------|
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto | Non classificato |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio | Non classificato |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente | Non e'un 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: 1 |
| 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), Classificazione/i armonizzata/i per Rosin (CAS# 8050-09-7) e Esistente registrazione ECHA per Rosin (CAS# 8050-09-7), Tin (CAS# 7440-31-5), e Antimony (CAS# 7440-36-0).

| Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP) | Procedura di classificazione |
|--|------------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | 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 | 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.

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.