

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

1.1	Identificatore del prodotto	
	Nome del Prodotto	M-Line 570-28R 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	Usi riservati agli utilizzatori professionali.
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	Regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1A; H360DF Lact.; H362
2.1.2	Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC	R43: Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle. Ripr. 1; R60: Può ridurre la fertilità. Ripr. 1; R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati. R64: Possibile rischio per i bambini allattati al seno.
2.2	Elementi dell'etichetta	
	Nome del Prodotto	Secondo il regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP) M-Line 570-28R Solder
	Pittogrammi di Pericolo	
	Avvertenze	Pericolo
	Contiene:	Lead e Rosin reacted product
	Indicazioni di Pericolo	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H360FD: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. H362: Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
	Consigli di Prudenza	P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

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.
 P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Informazioni supplementari

Nessuno.

2.3 Altri pericoli

Il contatto con il flusso o i fumi può causare un'irritazione locale.

3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

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

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Indicazioni di Pericolo
Lead	60-100	7439-92-1	231-100-4	Nessuno assegnato	Repr. 1A; H360DF Lact.; H362
Rosin reacted product	1-5	-	-	Nessuno assegnato	Skin Sens. 1; H317

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H360FD: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. H362: Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

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
Lead	60-100	7439-92-1	231-100-4	Nessuno assegnato	Ripr. 1; R60 Ripr. 1; R61 R64
Rosin reacted product	1-5	-	-	Nessuno assegnato	R43

R43: Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle. R60: Può ridurre la fertilità. R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati. R64: Possibile rischio per i bambini allattati al seno.

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 esposizione o di possibile esposizione, 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. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, 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. Consultare un medico se l'irritazione degli occhi peggiora o si sviluppa.

Ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato

- 4.2 **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**
 è cosciente). Non provocare il vomito. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Possibile rischio per i bambini allattati al seno. Il contatto con il flusso o i fumi può causare un'irritazione locale. Elevate concentrazioni nell'atmosfera possono portare ad effetti nocivi sul sistema nervoso centrale e provocare effetti anestetici, inclusa sonnolenza, vertigini, mal di testa, nausea ed incoscienza. Il piombo è velenoso per accumulazione e l'esposizione continua a piccole quantità può nel tempo innalzarne il contenuto nel corpo a livelli tossici. I sintomi dell'avvelenamento da piombo comprendono dolori addominali, nausea, vomito e mal di testa. Può causare irritazione dell'apparato gastrointestinale in caso di ingestione. L'avvelenamento da piombo può causare apatia, perdita di peso, anemia, nausea, vomito e danni al sistema nervoso centrale.
- 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. Se si sospetta una sovraesposizione, la persona dev'essere sottoposta a un'analisi del piombo nel sangue. Tenere il paziente sotto osservazione medica per almeno 48 ore.

5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 **Mezzi di Estinzione**
 Mezzi di Estinzione Idonei
 Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica. Non usare acqua sugli incendi quando è presente metallo fuso.
- Mezzi di estinzione non idonei
- 5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
 Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Formaldeide. Le alte temperature possono produrre fumi, polveri e/o vapori di metalli pesanti.
- 5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
 I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi muniti di autorespiratore. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corsi dell'acqua.

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. 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.
- 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**
 Consentire prodotto cool / solidificare e pick up, come un solido. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Recupero o riciclaggio se possibile. Smaltire questo materiale e i 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**
 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. 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. 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.
- 7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 Conservare in luogo ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio
Durata dello stoccaggio
Materiali incompatibili

Ambiente.
Stabile in condizioni normali.
Conservare lontano da: Forte Acidi (Acido nitrico), Cloro e Ossidanti forti.
Conservare lontano dalle fonti di solfuri.
PC38 Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti. Vedi voce: 1.2

7.3 Usi finali specifici

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:
Lead and inorganic compounds (as Pb)	7439-92-1	-	0.15	-	-	LEP

Nota: LEP: Limite di Esposizione Professionale (D.L. 106/2009)

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.

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

Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono 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). I guanti devono essere sostituiti regolarmente per evitare problemi di penetrazione della sostanza. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.

Protezione respiratoria



In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405).

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
Odore
Soglia olfattiva
pH

Grigi metallo filiforme
Odore lieve
Non disponibile.
Non disponibile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.0 Data: 22.04.2015

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

www.vishaypg.com

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	Parte dei componenti sono scarsamente biodegradabili.
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. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi (2008/98/EEC).
13.2	Informazioni supplementari	Lo smaltimento dei rifiuti elettronici deve avvenire in conformità con la Direttiva Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (Direttiva RAEE, 2002/96/CE). 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	Non classificato come pericoloso per il trasporto.
14.2	Nome corretto per il Trasporto	Non classificato
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	
	Autorizzazioni e/o restrizioni d'uso	Le concentrazioni del piombo nelle apparecchiature elettriche sono controllate dalla direttiva 2002/95/CE (nota comunemente come Direttiva Restrizione dell'uso di Determinate Sostanze Pericolose o RoHS) e modificata con la direttiva 2011/65/UE.
	SVHCs	Nessuno
15.1.2	Regolamenti nazionali	
	Germania	Classe di pericolosità: 3
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 comitato per la valutazione dei rischi (RAC) Opinion (05.12.13) for Lead (CAS# 7439-92-1):
<http://echa.europa.eu/documents/10162/57ceb1ac-aa5c-4852-9aa5-db81bcb04da3>

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.0 Data: 22.04.2015

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

www.vishaypg.com

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo il regolamento (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP
Repr. 1A; H360DF	Calcolo della soglia CLP
Lact.; H362	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 Privata 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.

Disclaimer

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 Scheda di Sicurezza ampliata (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.