

SCHEDA DI SICUREZZA

Filo ALFA E Sn/Pb

1. Identificazione della sostanza/preparato e/o dell'azienda

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Nome del prodotto: Lega Sn/Pb
Tipo di prodotto: Filo animato
Sinonimi: Filo animato Lega Sn/Pb – (40/60, 50/50,60/40,63/37,)

1.2 Uso della sostanza/preparato: Saldatura

1.3 Identificazione dell'azienda

Contatti: Dickmann Srl
Via Signorini, 5
20092 Cinisello Balsamo (MI)
+39 0266047053 Tel
+39 0266045535 Fax

Persona responsabile ermanno@dickmann.it

1.4 Numero telefonico di emergenza Centro antiveleni Niguarda 02 66101029

2. Identificazione dei pericoli



Segnaletica: Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 +H332 Nocivo se ingerito o inalato
H351 Sospettato di provocare il cancro
H360 Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH208 Contiene colofonia. Può provocare una reazione allergica

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/igasi/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P272 Gli indumenti contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
P273 Non disperdere nell'ambiente
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione , consultare un medico.
P333 + 313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione
P302 +P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P304 + 341 IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P391 raccogliere il materiale fuoriuscito.

SCHEDA DI SICUREZZA

Filo ALFA E Sn/Pb

2.3 Altri pericoli :

EFFETTI POTENZIALI SULLA SALUTE

Contatto con gli occhi: irritante per gli occhi; se non rimosso, potrebbe causare grave irritazione. Il contatto con i fumi prodotti dal metallo fuso può causare irritazioni.

Ingestione: questo prodotto contiene polveri di leghe di metallo e sostanze chimiche organiche. Potrebbe essere dannoso se ingerito.

Inalazione: l'inalazione di fumo o polvere può causare irritazione locale all'apparato respiratorio. L'inalazione del fumo di piombo può essere pericolosa. La colofonia potrebbe causare asma occupazionale. Il cobalto può causare sensibilizzazione.

Contatto con la pelle: potrebbe causare irritazione della pelle o dermatite. La colofonia potrebbe causare sensibilizzazione della pelle. L'antimonio potrebbe causare dermatite.

Cronico

STAGNO: Nel corso di test su animali è stato dimostrato che aumenta l'incidenza del sarcoma

PIOMBO: L'esposizione prolungata ai vapori o ai fumi a temperature più alte potrebbe causare irritazione respiratoria e avvelenamento da piombo sistematico.

3. Composizione/Informazione sugli ingredienti

Sostanza/preparato: preparato

Nome ingrediente	Nr.CAS	%	Nr.EC	Classificazione
------------------	--------	---	-------	-----------------

Europa

Stagno	7440-31-5	Variabili	231-141-8	
Piombo	7439-92-1	Variabili	231-100-4	
Colofonia idrogenata	8050-09-7	1,4 – 3	232-475-7	

4. Misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso

Inalazione: Portare la persona all'aria fresca. Mantenerla al caldo e al riposo. Se non respira, se il respiro è irregolare o interviene un arresto respiratorio, provvedere alla respirazione artificiale o somministrare ossigeno a cura di personale addestrato. Può essere pericoloso per la vittima praticare la respirazione bocca a bocca. Richiedere l'assistenza del medico se si verificano sintomi. Se incosciente, porre in posizione laterale di sicurezza e richiedere immediatamente l'intervento del medico. Mantenere all'aria aperta. Slacciare cinture, colletti, bracciali orologi.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Portare la persona all'aria fresca. Mantenere la persona al caldo e al riposo. Se il materiale è stato inghiottito e la persona

SCHEDA DI SICUREZZA

Filo ALFA E Sn/Pb

esposta è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua. Interrompere la somministrazione se la persona avverte sintomi di vomito, poiché questo potrebbe essere pericoloso. Non indurre il vomito se non dietro consiglio del medico. Se si manifesta vomito, porre la persona in posizione tale che il vomito non entri nei polmoni. Richiedere l'intervento del medico, se si manifestano i sintomi. Mai somministrare alcunché a persona non cosciente. Se la vittima è incosciente, porla in posizione di sicurezza e richiedere l'intervento del medico. Mantenerlo all'aria aperta. Slacciare cinture, colletti, bracciali orologi.

Contatto con la pelle: Risciacquare la pelle contaminata con abbondante quantità d'acqua. Continuare l'operazione per almeno 10 minuti. Richiedere l'intervento del medico. In caso di manifestazioni di sintomi, evitare ulteriore esposizione. Rimuovere i vestiti contaminati e le scarpe. Lavare abbondantemente prima della rimozione o prima di indossare guanti. Lavare i vestiti prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi Risciacquare immediatamente gli occhi con abbondante quantità di acqua per almeno 15 minuti, alzando di tanto in tanto le palpebre . Rimuovere eventuali lenti a contatto. Richiedere l'intervento del medico.

Protezione dei soccorritori: Non intraprendere alcuna azione che possa portare a rischio potenziale, se non idoneamente addestrati.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Idonei: Utilizzare un mezzo idoneo per il fuoco circostante.
Non idonei: Nessuno
Speciali rischi: Nessun pericolo specifico
Prodotti pericolosi
Di decomposizione termica: Questi prodotti sono ossidi carbosilici. Alcuni ossidi metallici.
Speciale equipaggiamento
Per i soccorritori: I soccorritori dovrebbero indossare idoneo equipaggiamento protettivo e respiratori artificiali con maschera integrale.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni personali: Contattare immediatamente il personale addestrato per l'emergenza. Allontanare personale non autorizzato. Indossare indumenti protettivi.
Precauzioni ambientali: Evitare la dispersione del materiale rovesciato ed evitare il contatto con fogna, scarichi d'acqua.
Metodi di pulizia: Se il personale addestrato non è disponibile, aspirare o raccogliere accuratamente il materiale rovesciato e metterlo in un contenitore appropriato per lo smaltimento. Evitare condizioni che possano far sorgere polvere e prevenire la dispersione nel vento.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi, pelle e vestiti..
Mantenere il contenitore ben chiuso. Utilizzare solo con ventilazione adeguata. Evitare di respirare le polveri Evitare il contatto con il materiale fuoriuscito e la dispersione in fogne o corsi d'acqua

SCHEDA DI SICUREZZA

Filo ALFA E Sn/Pb

Stoccaggio: Mantenere il contenitore in un'area fresca e ben ventilata.
Materiali consigliati
di confezionamento: Mantenere il contenitore originale

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome dell'ingrediente

Limiti di esposizione occupazionali

Europa

Stagno

ACGIH (Stati Uniti , 0/1994). Note: Respirabile TWA: 2mg/m³
ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2005.)

Piombo

TWA: 2mg/m³ 8ore. Forma: tutte le forme
EU OEL (Europa, 4/2004). Note: Indicativo
TWA: 0,15 mg/m³ 8 ore. Forma: tutte le forme

Procedure di controllo

Raccomandate:

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione personali, dovrebbe essere monitorata l'atmosfera dei luoghi per riscontrare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo , per verificare la necessità di apparati di protezione individuale. Fare riferimento allo standard Europeo EN 689.

Controllo dell'esposizione:

Controlli di esposizione
professionale:

Non esistono particolari requisiti di ventilazione. Dovrebbe essere sufficiente una normale ventilazione. Se il prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, utilizzare strumenti di protezione individuale, aspirazione e ricambio d'aria per mantenere i limiti di esposizione al di sotto di quelli indicati.

Protezione respiratoria:

Utilizzare filtri adeguati al tipo di protezione richiesto, secondo gli standard approvati, se questo è indicato come necessario. La scelta del respiratore dovrebbe essere basata su limiti di esposizione conosciuti, il rischio del prodotto, ed i limiti di lavoro del respiratore scelto.

Protezione delle mani:

Usare guanti resistenti agli agenti chimici devono essere utilizzati ove questo sia specificamente indicato dalle frasi di rischio.

Protezione degli occhi:

Quando una frase di rischio indica pericolo per gli occhi, devono essere utilizzati occhiali con uno standard di protezione conosciuto.

Protezione della pelle:

Dispositivi di protezione per il corpo si rendono necessari a secondo del compito assolto e dei rischi che questo comporta e devono essere approvati da uno specialista prima di utilizzare il prodotto.

Lavare le mani, gli avambracci e la faccia dopo la manipolazione di agenti chimici, prima di mangiare, fumare, utilizzare i servizi igienici e alla fine del turno di lavoro. Per rimuovere vestiti contaminati occorrerebbe utilizzare tecniche appropriate. Assicurarsi che le stazioni per il lavaggio oculare e le docce siano vicini al posto di lavoro.

Controllo dell'esposizione

SCHEDA DI SICUREZZA

Filo ALFA E Sn/Pb

Ambientale:

Le emissioni derivanti dall'aspirazione e dalla ventilazione del posto di lavoro devono essere controllate per assicurare che siano conformi ai requisiti legislativi.

In alcuni casi si rendono necessari filtri idonei a riportare i valori entro i limiti richiesti.

9. Proprietà chimiche e fisiche

Informazioni generali

Aspetto:

Stato fisico: Solido
Colore: grigio argenteo
Odore: Inodore

Importanti informazioni per salute, sicurezza e ambiente

Punto di fusione: non disponibile
Proprietà esplosive: Non esplosivo in presenza dei seguenti materiali o condizioni: fiamme libere, scintille e scariche elettrostatiche, calore e shock derivante da impatto meccanico.
Densità: 7,6-8 (Acqua=1)
Solubilità: Insolubile in acqua fredda, calda, in alcool metilico, e in acetone

10. Stabilità e reattività

Stabilità: Il prodotto è stabile
Condizioni da evitare: Stabile in condizioni normali. Oltre alla temperatura di fusione possono sorgere ossidi metallici tossici.
Materiali da evitare: Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti, acidi .

11. Informazioni tossicologiche

Potenziali effetti acuti sulla salute

Inalazione: Fumi e/o polveri prodotti da questo prodotto possono essere pericolosi in caso di inalazione.
Ingestione: Il prodotto potrebbe essere pericoloso in caso di ingestione.
Contatto con la pelle: Il prodotto può essere pericoloso in caso di contatto prolungato con la pelle. L'infiammazione della pelle può essere caratterizzato da arrossamento, irritazione, vesciche o pustole.
Contatto con gli occhi: Il prodotto può essere pericoloso in caso di contatto con gli occhi.

Tossicità acuta

<u>Nome del prootto/ingrediente</u>	<u>Test</u>	<u>risultato</u>	<u>via</u>	<u>Specie</u>
PIOMBO	LDLo	160 mg/Kg	Orale	piccione

Potenziali effetti cronici sulla salute

SCHEDA DI SICUREZZA

Filo ALFA E Sn/Pb

Carcinogenesi:	IARC: 2B-Gruppo 2B: possibilmente cancerogeno per l'uomo (piombo)
Mutagenesi:	Non conosciuti significativi effetti o pericoli critici
Tossicità apparato riproduttivo	Non conosciuti significativi effetti o pericoli critici

Segni/sintomi di sovraesposizione

Inalazione:	Non conosciuti significativi effetti o pericoli critici
Ingestione:	Non conosciuti significativi effetti o pericoli critici
Pelle:	Non conosciuti significativi effetti o pericoli critici
Organi vitali:	Contiene materiale che causa danno ai seguenti organi: sangue, reni, polmoni, sistema nervoso, sistema riproduttivo, milza, cervello, apparato digerente, tratto intestinale, tratto respiratorio superiore, pelle, sistema nervoso centrale, occhi, cornea,.

12. Informazioni ecologiche

Dati di ecotossicità

<u>Nome del prodotto/ingrediente</u>	<u>Specie</u>	<u>Periodo</u>	<u>Risultato</u>
Piombo	Trota Iridea (LC50)	96 ore	1,17 mg/lmg/l
	Trota Iridea (LC50)	96 ore	471 mg/lmg/l
	Trota Iridea (LC50)	96 ore	542 mg/lmg/l

Altri effetti negativi:	Non conosciuti significativi effetti o pericoli critici
-------------------------	---

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodo di smaltimento:	Lo scarto dev'essere limitato al minimo possibile. Evitare la dispersione del materiale rovesciato in fognie scarichi idrici. Lo smaltimento del prodotto deve essere in ogni maniera compatibile con le disposizioni di legge vigenti localmente.
Rifiuto pericoloso:	La classificazione del prodotto può incontrare il criterio per un rifiuto pericoloso.
Norvegia -Rifiuto pericoloso:	La classificazione del prodotto può incontrare il criterio per un rifiuto pericoloso.

14. Informazioni sul trasporto

Regolamentazione internazionale

Regol Intern.	Nr.UN	Nome trasporto	Classe	Imb	Etich.	Altre info
ADR/RID	-	-	-	-	-	-
ADNR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

15. Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute sicurezze e ambiente specifiche per la sostanza

Regolamento REACH n. 1907/2006 UE

Conforme al Regolamento (CE) 1907/2006(REACH) ,AlI. II e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (EU) 2020/878

SCHEDA DI SICUREZZA

Filo ALFA E Sn/Pb

D.Lgs. 81/2008 Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e successive modifiche.

Valutazione della sicurezza chimica

NA

16. Altre informazioni

Storia:

Data di stampa	22.10.2021
Data di emissione:	22.10.2021
Precedente versione	17.05.2019
Versione	6

Nota per il lettore

Al meglio delle nostre conoscenze, le informazioni qui contenute sono accurate. Tuttavia, né il fornitore nominato né alcuno dei suoi distributori si assume responsabilità riguardo l'accuratezza e la completezza delle informazioni qui contenute.

Il giudizio finale di idoneità di qualsiasi materiale è responsabilità esclusiva dell'utilizzatore. Tutti i materiali possono presentare pericoli non conosciuti e dovrebbero essere utilizzati con prudenza. Sebbene alcuni rischi siano qui indicati, non possiamo garantire che siano gli unici pericoli esistenti.