

## SCHEDA DI SICUREZZA

FILO ALFA E 99,3Sn0,7Cu

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

#### Identificazione della sostanza o del preparato

Nome del prodotto: Filo ALFA E 99,3Sn0,7Cu  
Tipo di prodotto: Lega per saldatura in filo animato  
Sinonimi: NA  
Uso della sostanza/preparato: Saldatura

#### Identificazione dell'azienda

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

Persona responsabile [ermanno@dickmann.it](mailto:ermanno@dickmann.it)

Numero telefonico di emergenza Centro antiveleni Niguarda 02 66101029

### 2. Identificazione dei pericoli

Classificazione secondo Dir. 1999/45/CEE

Xi R36/38  
R42/43



Irritante

S24- Evitare il contatto con la pelle.



Classificazione secondo CLP

H315  
H317  
H319

Effetti sulla salute umana: Nocivo per inalazione e se ingerito  
Irritante per occhi e pelle. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle

### 3. Composizione/Informazione sugli ingredienti

Sostanza/preparato: preparato

## SCHEDA DI SICUREZZA

FILO ALFA E 99,3Sn0,7Cu

Nome ingrediente	Nr.CAS	%	Nr.EC	Classificazione
Europa				
Stagno	7440-31-5	96,5 – 98,3	231-141-8	
Colofonia idrogenata	65997-06-0	1,4 – 3	266-041-3	

**Vedere la sezione 16 per l'elenco completo delle frasi R**

**I limiti di esposizioni, se disponibili, sono elencati nella sezione 8**

**Vedere la sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.**

### 4. Misure di primo soccorso

#### Misure di primo soccorso

<b>Inalazione:</b>	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.
<b>Ingestione:</b>	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 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.
<b>Contatto con la pelle:</b>	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.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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.
<b>Protezione dei soccorritori:</b>	Non intraprendere alcuna azione che possa portare a rischio potenziale, se non idoneamente addestrati.

## **SCHEDA DI SICUREZZA**

FILO ALFA E 99,3Sn0,7Cu

### **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 carbossilici. 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
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/m<sup>3</sup>  
ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2005.)

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

## SCHEDA DI SICUREZZA

FILO ALFA E 99,3Sn0,7Cu

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 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:	da 7,6 a (Acqua=1)
Solubilità:	Insolubile in acqua fredda, calda, in alcool metilico, e in acetone

## 10. Stabilità e reattività

## SCHEDA DI SICUREZZA

FILO ALFA E 99,3Sn0,7Cu

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 --

#### Potenziali effetti cronici sulla salute

Carcinogenesi:	Non conosciuti significativi effetti o pericoli critici
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>
Colofonia idrogenata	EC-50 (daphnide)	48 ore	726 mg/lmg/l
	EL50 (daphnide)	48 ore	911 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 fognee scarichi idrici.

## SCHEDA DI SICUREZZA

FILO ALFA E 99,3Sn0,7Cu

Rifiuto pericoloso:

Lo smaltimento del prodotto deve essere in ogni maniera compatibile con le disposizioni di legge vigenti localmente. 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 sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza Classificazione ed etichettatura sono state formulate secondo le Direttive: 1999/45/EC.

Regolamento REACH n. 1907/2006 UE

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

Testo completo di delle frasi R  
Riportate nelle sezioni 2 e 3

R36/38- Irritante per gli occhi e per la pelle  
R42/43- Può causare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Testo completo della classifica-  
zione a cui ci si riferisce nella  
Sezione 2 e 3 - Europa

Xi irritante

Storia:

Data di stampa

24.02.2015

Data di emissione:

24.02.2015

Precedente versione

29.11.2012

Versione

3

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.