

## SCHEDA DI SICUREZZA

ALFA E 99,3Sn0,7Cu

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

#### 1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Nome del prodotto: Filo ALFA E 99,30,7Cu - RMA  
Tipo di prodotto: Solido -Lega per saldatura in filo animato  
Sinonimi: NA

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](mailto:ermanno@dickmann.it)

1.4 Numero telefonico di emergenza Centro antiveneni Niguarda 02 66101029

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

**Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008**

**[CLP/GHS]** Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** : Nessuna avvertenza.

**Indicazioni di pericolo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. **Consigli di prudenza**

**Prevenzione** : Non applicabile. **Reazione** : Non applicabile. **Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni** : Non applicabile.

**in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi**

## SCHEDA DI SICUREZZA

ALFA E 99,3Sn0,7Cu

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Recipienti che devono** : Non applicabile.  
**essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini**

**Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.  
: Nessuno conosciuto.

## 3. Composizione/Informazione sugli ingredienti

Sostanza/preparato: preparato

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

## 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 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

## SCHEDA DI SICUREZZA

ALFA E 99,3Sn0,7Cu

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 fognia, 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 fognie o corsi d'acqua  
**Stoccaggio:** Mantenere il contenitore in un'area fresca e ben ventilata.

## SCHEDA DI SICUREZZA

ALFA E 99,3Sn0,7Cu

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.)

Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione		Note
Colofonia idrogenata	Lavoratore (industriale/professionale)	DNEL Uomo, dermico, a lungo termine (ripetuto) sistemico	17 mg/kg pc/giorno	
Colofonia idrogenata		DNEL Uomo per inalazione, a lungo termine (ripetuto), sistemico	117 mg/m <sup>3</sup>	
Colofonia idrogenata	Popolazione generale	DNEL Uomo, dermico, a lungo termine (ripetuto); sistemico	10mg/kg pc/giorno	
Colofonia idrogenata		DNEL Uomo, per via orale, a lungo termine (ripetuto), sistemico	35 mg/m <sup>3</sup>	
Colofonia idrogenata		DNEL Uomo, per via orale, a lungo termine (ripetuto), sistemico	10 mg/kg pc/giorno	

Valori PNEC

Componente critico	Dipartimento Ambiente		Note
Colofonia idrogenata	Acqua	0,0016 mg/l	
Colofonia idrogenata	Acqua marina	0,00016 mg/l	
Colofonia idrogenata	Acqua intermittente	0,016 mg/l	
Colofonia idrogenata	Sedimento d'acqua dolce	0,007 mg/kg	secco
Colofonia idrogenata	Sedimento d'acqua marina	0,0007 mg/kg	secco
Colofonia idrogenata	Terreno	0,00045 mg/kg	secco
Colofonia idrogenata	Delle acque luride	1000 mg/	

Procedure di controllo  
Raccomandate:

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione personali, dovrebbe essere monitorata

## SCHEDA DI SICUREZZA

ALFA E 99,3Sn0,7Cu

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 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

## SCHEDA DI SICUREZZA

ALFA E 99,3Sn0,7Cu

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

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,.

## SCHEDA DI SICUREZZA

ALFA E 99,3Sn0,7Cu

### 12. Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

#### 12.3 Potenziale di

bioaccumulo Non disponibile.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua ( $K_{oc}$ ) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 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

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione Allegato XIV

## SCHEDA DI SICUREZZA

ALFA E 99,3Sn0,7Cu

Nessuno dei componenti è elencato.

**Sostanze estremamente preoccupanti** Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni** : Non applicabile.

**in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi**

### **Altre norme UE**

**Emissioni industriali** : Presente  
**(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria**

**Emissioni industriali** : Presente **(prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Acqua**

**Sostanze dannose per lo strato di ozono**  
**(1005/2009/UE)** Non nell'elenco.

**Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent)**  
**(649/2012/UE)** Non nell'elenco.

**agli inquinanti organici persistenti** Non nell'elenco.

### **Direttiva Seveso**

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### **Norme nazionali**

**D.Lgs. 152/06** : Non determinato

## **16 Altre informazioni**

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori**  
**(Prior Informed Consent, PIC)** Non nell'elenco.

<b><u>Inventario</u></b>	: Non determinato.
<b>Australia</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Canada</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Cina</b>	: <b>Inventario della Federazione Russa</b> : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Unione economica euroasiatica</b>	: <b>Inventario giapponese (CSCL)</b> : Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ISHL)</b> : Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.



## SCHEDA DI SICUREZZA

ALFA E 99,3Sn0,7Cu

**Stati Uniti** : Non determinato.

**Viet Nam** : Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
N/A = Non disponibile  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
SGG = gruppo di segregazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

**Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati** : -CHEMTOX database

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]** Non classificato.

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** Non applicabile

### Testi integrali delle classificazioni (CLP/GHS)

Non applicabile

#### Storia:

Data di stampa 28.11.2022  
Data di emissione: 28.11.2022  
Precedente versione 28.05.2019  
Versione 7

#### 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.