

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) n° 453/2010

data emissione Novembre 2003
data revisione: Maggio 2012 Rev.2**PRODOTTO:** Lega Sn 991 Cu

Sezione 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società / impresa

1.1 Identificazione del prodotto

Nome commerciale : SN991CU
Identificazione chimica : Miscela
Descrizione del prodotto: Lega di stagno/rame in vergoni

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Finalità d'impiego idonee: Saldatura nell'ambito dell'industria elettronica ed elettrotecnica

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dei dati di sicurezza:**Cofermetal S.p.A.**

Via B. Buozzi 2/6/8
20097 S.Donato Milanese (MI)
Servizio Qualità Tel.02/51899226 (Orari d'ufficio 8.00 - 12.00 ÷ 13.00 - 17.00)
Divisione Metalli Tel.02/51899.1 centralino
Fax.02/55601042
Mail: info@cofermetal.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano
P.zza Ospedale Maggiore 3
Tel. +39.2. 66101029

Sezione 2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS)

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/CEE

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

www.elcoteam.com

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Sebbene questo prodotto non sia soggetto all'obbligo della codifica, raccomandiamo di osservare i consigli di sicurezza.

Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

- Classificazione specifica di determinati preparati:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

- Altri pericoli

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

2.3 Altri pericoli:

Nessuna segnalazione

Sezione 3 Composizione / informazioni sugli ingredienti

- Caratteristiche chimiche: Miscela

- **Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

Nome chimico	N° EINECS	N° CAS	Classificazione Reg.CLP	Classificazione Dir.1967 / 548 / CEE	Conc.(%)
Stagno	231-141-8	7440-31-5	NA	NA	99
Rame	231-159-6	7440-50-8	NA	NA	1

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

Sezione 4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

- **Inalazione:** In caso di inalazione di polveri o fumi, allontanare dall'esposizione. Consultare un medico.

- Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico in caso di bruciature.

- Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per 15 minuti.

- Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Sottoporre a cure mediche.

www.elcoteam.com

Indicazioni per il medico:

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati: Non sono disponibili altre informazioni.

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

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Sezione 5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Nessuno in particolare

Mezzi di estinzione non idonei:

Non utilizzare acqua sul metallo fuso

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:

Utilizzare maschere e equipaggiamenti protettivi approvati NIOSH o equivalenti.

Sezione 6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale (caduta)

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare abbigliamento protettivo personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto in recipiente idoneo e smaltirlo secondo le disposizioni di Legge.
Evitare la formazione di polvere.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13

www.elcoteam.com

Manipolazione**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare il contatto con la pelle ed occhi

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti requisiti particolari.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: NA

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con alimenti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo asciutto.

Pratiche operative-igieniche: utilizzare pratiche prudenziali.

7.3 Usi finali specifici

Avvertenze Non disponibile

Soluzioni specifiche Non disponibile

Sezione 8 Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

7440-31-5 stagno	
TWA:	Valore a breve termine: 0,2*** mg/m ³
	Valore a lungo termine 2* 2** 0,1*** mg/m ³
	*metallo; **ossido, comp.inorg.; ***comp.org.: Cute, A4
7440-50-8 rame	
TWA	0,2* 1* mg/m ³
	*fumi; **polveri e nebbie

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

- **Mezzi protettivi individuali:**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Lavarsi le mani prima di mangiare, bere o fumare o a lavoro terminato.

Non utilizzare gli abiti da lavoro fuori dal reparto.

www.elcoteam.com

- Maschera protettiva:

Si consiglia l'uso della maschera protettiva approvato NIOSH o equivalente.

- Guanti protettivi:



Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- Materiale dei guanti

Raccomandati e approvati NIOSH o equivalenti.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato. I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

- Occhiali protettivi: Occhiali protettivi

- Tuta protettiva: Tuta protettiva

Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali - Indicazioni generali - Aspetto: Forma: Colore: - Odore: - Soglia olfattiva:	Solido Bianco argenteo Irrilevante Non definito.
- valori di pH:	Non applicabile.
- Cambiamento di stato Temperatura di fusione/ambito di fusione: Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	230 ÷ 280 °C Non definito
- Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
- Infiammabilità (solido, gassoso):	Non definito.
- Temperatura di accensione:	Non definito.
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
- Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile
- Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.

- Limiti di infiammabilità: Inferiore: Superiore:	Non definito. Non definito.
- Tensione di vapore:	Non applicabile.
- Peso specifico:	7,30
- Densità relativa	Non definito. g/cm ³
- Densità del vapore	Non applicabile.
- Velocità di evaporazione.	Non applicabile
- Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Insolubile.
- Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
- Viscosità: Dinamica: Cinematica:	Non applicabile. Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

- Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

Sezione 10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

//

10.2 Stabilità chimica

Prodotto stabile

10.3 Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Non sono disponibili altre informazioni

10.4 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili altre informazioni

10.5 Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni

10.6 Materiali incompatibili

Non sono disponibili altre informazioni

10.7 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono disponibili altre informazioni

Sezione 11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta:

- Irritabilità primaria:

- sulla pelle: Non ha effetti irritanti.

- sugli occhi: Non irritante.

www.elcoteam.com

- Sensibilizzazione:

Non si hanno notizie di sensibilizzazione nell'uso previsto.

- Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

Sezione 12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Comportamento in compartimenti ecologici:

- Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni.

- Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Questo materiale non risulta provocare alterazioni o danni all'ambiente.

Va comunque evitata la dispersione in ambiente naturale e scarichi idrici.

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Sezione 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Consigli:

Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.

Per lo smaltimento riferirsi alla legislazione locale.

- Catalogo europeo dei rifiuti

17 04 07 metalli misti

- Imballaggi non puliti:

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

www.elcoteam.com

Sezione 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):	NA	
- Classe ADR/RID-GGVSEB: -	NA	
- Trasporto marittimo IMDG:	NA	
- Classe IMDG: -	NA	
- Marine pollutant:	NO	
- Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:	NA	
- Classe ICAO/IATA: -	NA	
- UN "Model Regulation": -	NA	
- Precauzioni speciali per gli utilizzatori	NA	
- Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	NA	NA

Sezione 15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Disposizioni nazionali:

Non classificato

- Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

Nessuna informazione

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

Sezione 16 Altre informazioni

Testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) citate alla SEZIONE 2 e alla SEZIONE 3:

- Frasi rilevanti

Non applicabile

- Abbreviazioni e acronimi:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU).

Questa scheda completa le notizie tecniche d'utilizzo ma non le sostituisce; le informazioni che contiene sono basate sulle nostre conoscenze relative al prodotto trattato, alla data indicata. Esse sono date in buona fede.

L'attenzione dei consumatori, è inoltre attirata sui rischi in cui si può incorrere allorché un prodotto è utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è previsto. La scheda ed il suo allegato sono redatti conformemente al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) ed aggiornamenti in essere alla data di revisione.

www.elcoteam.com