

# SCHEDA DI SICUREZZA

Compilata in conformità al regolamento (CE) 1907/2006, n. 2020/878/UE

N°scheda  
9310SE  
pag.1 di 7Ultima modifica  
22/01/2026

## 1) IDENTIFICAZIONE PREPARATO E SOCIETA'

### 1.1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

NOME CHIMICO : Filo Autosaldante animato tipo colofonico in lega Stagno Rame stabilizzata con Nichel

NOME COMMERCIALE : Lega SN99CUNI Filo tipo SE

### 1.2 USI PERTINENTI IDENTIFICATI:

 Saldature di componenti e di schede elettroniche  
ad uso industriale e professionale

### 1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:

ELCART Distribution SpA

Via M.Buonarroti, 46 - 20093 - Cologno Monzese (MI) ITALY

Tel. +39 02.251171

Fax +39 02.25117500

E-MAIL : info@elcart.it

RESPONSABILE SICUREZZA: sicurezza.prodotti@elcart.it

### 1.4 N°TELEFONICO PER EMERGENZA :

 : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda - Milano)

## 2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 CLASSIFICAZIONE

*Secondo il Regolamento (CE) N.1272/2008*

Il prodotto NON è classificato come PERICOLOSO ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008.

### 2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

### 2.3 ALTRI PERICOLI:

Nell'utilizzo, un'eccessiva temperatura della punta del saldatore può causare carbonizzazione della resina con conseguente formazione di aldeidi irritanti per le mucose delle vie respiratorie.

## SCHEDA DI SICUREZZA

Compilata in conformità al regolamento (CE) 1907/2006, n. 2020/878/UE

 N°scheda  
**9310SE**  
 pag.2 di 7

 Ultima modifica  
**22/01/2026**

### 3) INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2 MISCELE

#### COMPONENTI

Componente	No. Registrazione (CE)	No. CAS	No. EINECS	No Indice	Classificazione	%	TLV (mg/m3)
STAGNO (lega)	01-2119486474-28-****	7440-31-5	231-141-8	n.p.	Non classificato	99	2 ACGIH- TWA
RAME (lega)	Registrazione non richiesta ai sensi dell' art. 2 comma 7d) Reg.CE N.1907/2006.	7440-50-8	231-159-6	n.p.	Non classificato	0.7	1 come polveri e nebbie 0.2 come fumi ACGIH-TWA
RESINA COLOFONIA WW mediamente attivata	01-2119487113-41-****	65997-06-0	266-041-3	n.p.	Non classificato	2.3	Fumi di saldatura

Il resto dei componenti della miscela non è classificato come pericoloso, oppure risulta presente in quantitativi inferiori ai limiti previsti dalla tab.1.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

### 4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRONTO SOCCORSO

*Informazione generale:* Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

- In caso di ingestione dei fumi di saldatura, sciacquare la bocca con abbondante acqua.
- In caso di inalazione dei fumi di saldatura, portare all'aria aperta e in presenza di malore persistente consultare un medico.
- In caso di contatto dei fumi di saldatura con gli occhi, sciacquare abbondantemente per almeno 15 minuti e in caso di irritazione persistente consultare un oculista.
- In caso di contatto dei fumi di saldatura con la pelle, lavare con abbondante acqua.

#### 4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI

L'inalazione di fumi, polveri o ossidi metallici (stagno, rame) può provocare a lungo termine febbre da intossicazione metallica, con sintomi di tipo influenzali. L'inalazione di stagno causa una forma benigna di pneumoconiosi (stannosi).

#### 4.3 INDICAZIONE PER UNA CONSULTAZIONE MEDICA IMMEDIATA E PER UN ADEGUATO TRATTAMENTO MEDICO SPECIALE

nessun dato disponibile

### 5) MISURE ANTICENDIO - - NON INFIAMMABILE-

#### 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE:

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI: Acqua nebulizzata, polvere chimica, schiuma.

MEZZI DA NON USARE: Acqua sui metalli fusi. Non utilizzare estintori a CO<sub>2</sub> o polvere di bicarbonato.

5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA: In presenza di fiamme si possono liberare fumi e ossidi metallici, ossidi di carbonio, aldeidi.

5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI: Uso di protezioni per le vie respiratorie (eventualmente di autorespiratore) e di indumenti protettivi per evitare il contatto con occhi e pelle.

## SCHEDA DI SICUREZZA

Compilata in conformità al regolamento (CE) 1907/2006, n. 2020/878/UE

 N°scheda  
 9310SE  
 pag.3 di 7

 Ultima modifica  
 22/01/2026

### 6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

#### 6.1 PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Raccogliere il materiale utilizzando guanti protettivi, evitando il contatto diretto.

#### 6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

#### 6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Ritirare e provvedere allo smaltimento. Trattandosi di solido massiccio, non sono presenti problematiche particolari.

#### 6.4 RIFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

### 7) MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 **MANIPOLAZIONE:** La manipolazione della forma metallica massiva non presenta problematiche particolari. Utilizzare guanti come misura igienica.

7.2 **STOCCAGGIO:** Lo stoccaggio della forma metallica massiva non presenta problematiche particolari. Conservare al riparo da pioggia ed eventi atmosferici. Evitare la vicinanza con materiali incompatibili (vedi paragrafo 10).

7.3 **USI FINALI SPECIFICI:** SU3-PC38; SU22-PC38; PROC25.

### 8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONI INDIVIDUALI

#### 8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

##### Componenti con limiti di esposizione

Non è presente alcuna sostanza con valore limite di esposizione professionale nazionale o europeo. Formazione di fumi potenzialmente pericolosi durante le operazioni di saldatura.

#### DNEL

Componente	Effetti sistemici Lungo termine Dermale Lavoratori	Effetti sistemici Lungo termine Inalazione Lavoratori	Effetti sistemici Lungo termine Dermale Popolazione	Effetti sistemici Lungo termine Inalazione Popolazione	TLV/STEL ( EC )	TLV/TWA ( EC )
Stagno	133.3 mg/kg bw/day	11.75 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/kg bw/day	3.476 mg/m <sup>3</sup>	-----	-----
Rame	137 mg/kg bw/day	1 mg/m <sup>3</sup>	137 mg/kg bw/day	1 mg/m <sup>3</sup>	-----	-----
Colofonia Idrog.	42 mg/kg	147 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/kg pc/giorno	44 mg/m <sup>3</sup>	-----	-----

#### PNEC

Componente	PNEC STP (EC)	PNEC (EC) Emissione saltuaria	PNEC (EC) Sedimento (acqua dolce)	PNEC ( EC) Sedimento (acqua marina)	PNEC (EC) Suolo	PNEC (EC) Acqua Dolce	PNEC (EC) Acqua Marina
Stagno	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Rame	230 µg/L	-----	87 mg/kg	676 mg/kg	65 mg/kg	7.8 µg/L	5.2 µg/L
Colofonia Idrog.	100 mg/l	0,05 mg/l	0,389 mg/kg	0.0389mg/kg	0.075 mg/kg	0.005 mg/l	0.0005 mg/l

**SCHEDA DI SICUREZZA**

Compilata in conformità al regolamento (CE) 1907/2006, n. 2020/878/UE

N°scheda  
**9310SE**  
pag.4 di 7Ultima modifica  
**22/01/2026****8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE**Controlli tecnici adeguati

*Per le vie respiratorie* : Operare sotto aspirazione localizzata con idonea velocità di cattura (l'ACGIH indica una velocità di cattura di 0.5-1 m/s per operazioni di saldatura). In assenza di aspirazione, se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale garantito per applicazioni di fonderia oppure, per applicazioni ad uso professionale, mascherine a norma EN149:2001 tipo FFP2 specifiche per fumi di saldatura.

*Per pelle e mani* : Uso di guanti

*Per gli occhi* : Occhiali protettivi se esiste possibilità di schizzi di metallo fuso

*Misure igieniche* : Evitare di mangiare e fumare sul posto di lavoro. Al termine delle operazioni, pulire la postazione di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua: Considerando la tipologia di materiale, non è previsto un rilascio in acqua.

Aria: In presenza di formazione di polveri o fumi, per ridurre l'emissione in aria, utilizzare precipitatori elettrostatici ad umido, filtri a manica o filtri ceramici, torri di lavaggio

L'efficienza di trattamento degli impianti utilizzati deve essere almeno dell'84%. I prodotti dei trattamenti devono essere opportunamente recuperati o smaltiti come rifiuti in impianti idonei.

**9) PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE**

Aspetto : solido metallico

T fusione °C : 227-230

Odore : inodore

T ebollizione °C : &gt;1800

pH : n.a.

Punto di infiammabilità : non infiammabile

Tensione di vapore n.d

Tasso di evaporazione n.a.

Densità di vapore (mm Hg) : n.d.

T autoaccensione: n.a.

Densità relativa (g/cm<sup>3</sup>) : 7.31

Solubilità in acqua Poco solubile

Coefficiente di ripartizione: n.d.  
n-ottanolo/acqua

Viscosità n.a.

Proprietà esplosive n.a.

Proprietà ossidanti n.a.

Limiti esplosività (% in volume d'aria) :

Limite inf. : n.d.

Limite sup. : n.d.

# SCHEDA DI SICUREZZA

Compilata in conformità al regolamento (CE) 1907/2006, n. 2020/878/UE

N°scheda  
9310SE  
pag.5 di 7Ultima modifica  
22/01/2026

## 10) STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 REATTIVITÀ: nessun dato disponibile

10.2 STABILITÀ CHIMICA: prodotto stabile

10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE: nessun dato disponibile

10.4 CONDIZIONI DA EVITARE: calore, fiamme, materiali incompatibili

10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI: reagisce violentemente con sostanze fortemente ossidanti (perossidi, alogeni) e acidi forti, e con alcuni mezzi estinguenti quali la polvere di bicarbonato e il biossido di carbonio.

10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: fumi e ossidi metallici, ossidi di carbonio, aldeidi.

## 11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Dati di tossicità acuta: nessun dato disponibile

Irritazione: nessun dato disponibile

Corrosività: nessun dato disponibile

Sensibilizzazione: nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta: nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Mutagenicità delle cellule germinali : nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione: nessun dato disponibile

### Conseguenze potenziali sulla salute

Inalazione: Può essere dannoso se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie (fumi o ossidi).

Ingestione: Può essere dannoso se ingerito (fumi o ossidi).

Pelle: Nessun dato disponibile per la forma metallica. Il nichel presente in tracce è un agente allergizzante.

Occhi: Può provocare irritazione agli occhi(fumi o ossidi).

### Segni e sintomi di esposizione

L'inalazione di fumi, polveri o ossidi metallici (stagno, rame) può provocare a lungo termine febbre da intossicazione metallica, con sintomi di tipo influenzali. L'inalazione di stagno causa una forma benigna di pneumoconiosi (stannosi).

## SCHEDA DI SICUREZZA

Compilata in conformità al regolamento (CE) 1907/2006, n. 2020/878/UE

 N°scheda  
 9310SE  
 pag.6 di 7

 Ultima modifica  
 22/01/2026

### 12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità: nessun dato disponibile

Persistenza e degradabilità: nessun dato disponibile

Potenziale di bioaccumulazione: nessun dato disponibile

Mobilità nel suolo: nessun dato disponibile

Valutazione PBT e vPvB: nessun dato disponibile

Altri effetti nocivi: nessun dato disponibile

### 13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

##### Prodotto

I residui del materiale in oggetto devono essere classificati come rifiuti; tuttavia, se in forma metallica, possono essere trattati con norme agevolate per materiali recuperabili.

##### Contenitori contaminati

Non applicabile.

### 14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1 NUMERO ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.2 NOME CORRETTO NU PER IL TRASPORTO

ADR/RID: Merci non pericolose    IMDG: Not dangerous goods    IATA: Not dangerous goods

#### 14.3 CLASSE(I) DI RISCHIO PER IL TRASPORTO

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.4 GRUPPO D'IMBALLAGGIO

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.5 PERICOLI PER L'AMBIENTE

ADR/RID: no    IMDG Marine pollutant: no    IATA: no

#### 14.6 PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

nessun dato disponibile

### 15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1 NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Materiale conforme alla direttiva 2011/65/CE (RoHS) e alla direttiva 2000/53/CE (End life vehicles).

#### 15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

nessun dato disponibile

# SCHEDA DI SICUREZZA

Compilata in conformità al regolamento (CE) 1907/2006, n. 2020/878/UE

N°scheda  
9310SE  
pag.7 di 7Ultima modifica  
22/01/2026

## 16) ALTRE INFORMAZIONI

### Indice di Revisione/ Indicazione sulle modifiche

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni del Regolamento Europeo N. 1272/2008.

Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche dei prodotti ai fini della sicurezza e non sono da considerarsi garanzia delle proprietà dei prodotti stessi.