

SCHEDA DI SICUREZZA

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

N°scheda
9310SE
pag.1 di 7Ultima modifica
20/12/22
Data di stampa 27/03/23**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: info@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 7Ultima modifica
20/12/22
Data di stampa 27/03/23**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 CO₂ 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
20/12/22
Data di stampa 27/03/23

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 ³	80 mg/kg bw/day	3.476 mg/m ³	-----	-----
Rame	137 mg/kg bw/day	1 mg/m ³	137 mg/kg bw/day	1 mg/m ³	-----	-----
Colofonia Idrog.	42 mg/kg	147 mg/m ³	25 mg/kg pc/giorno	44 mg/m ³	-----	-----

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
20/12/22
Data di stampa 27/03/23**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) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

Aspetto : solido metallico

T fusione °C : 227-230

Odore : inodore

T ebollizione °C : >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/cm³) : 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
20/12/22
Data di stampa 27/03/23**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 TOSSICOLOGICHEDati di tossicità acuta: nessun dato disponibileIrritazione: nessun dato disponibileCorrosività: nessun dato disponibileSensibilizzazione: nessun dato disponibileTossicità a dose ripetuta: nessun dato disponibileCancerogenicità

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 disponibileTossicità per la riproduzione: nessun dato disponibileConseguenze potenziali sulla saluteInalazione: 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 7Ultima modifica
20/12/22
Data di stampa 27/03/23**12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Tossicità: nessun dato disponibilePersistenza e degradabilità: nessun dato disponibilePotenziale di bioaccumulazione: nessun dato disponibileMobilità nel suolo: nessun dato disponibileValutazione PBT e vPvB: nessun dato disponibileAltri 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
20/12/22
Data di stampa 27/03/23

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.