

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### annotazione

\*

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** WSW SAC L0 / WSW SAC M1 - Solder Wire lead free Sn3.0Ag0.5Cu Flux L0/M1

#### Altre denominazioni

SDS-40 IT

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi rilevanti individuati

###### annotazione

Lega saldante senza piombo

###### Settori d'uso [SU]

SU16 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Importatore/Esclusivamente rappresentativo

Apex Tool S.r.l.

VIALE SARCA 336/F Edificiosedici c/o Loft T19

Italy-20126 Milano

Telefono: +39 335 763 74 65

E-mail: weller-italy@weller-tools.com

##### Fornitore

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefono: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): environmental department

Informazioni telefono: +49 7143 580-101

Informazioni fax: +49 7143 580-108

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

##### Pericoli per la salute

Skin Sens. 1

##### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

### annotazione

\*

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

##### Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

Kolophonium / rosin

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS07

##### Avvertenza

Attenzione

##### Indicazioni di pericolo

##### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Consigli di prudenza

### Informazione generale:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### Prevenzione

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

### Smaltimento:

P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

## Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208 Enthält Kolophonium/rosin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

## Disposizioni specifiche per l'imballaggio

The product is classified according to CLP regulation. A label is not required (CLP Att. I, 1.3.4.1). Information acc. 1.3.4.2 in Chapter 2.2

Il prodotto è classificato secondo il regolamento CLP. Non è richiesta l'etichetta (CLP Att. I, 1.3.4.1). Informazioni sec. 1.3.4.2 nel Capitolo 2.2

## 2.3 Altri pericoli

### Altri effetti nocivi

Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questa miscela. I vapori emessi durante la lavorazione possono irritare le vie respiratorie, pelle e occhi.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1/3.2 Sostanze/Miscele

#### Descrizione

lega stagno

#### Ingredienti pericolosi

colofonia

>=0 - <=3,2 %

CAS 8050-09-7

EC 232-475-7

INDEX 650-015-00-7

REACHNo 01-2119480418-31-\*

Skin Sens. 1, H317

tin

>=94 - <=96 %

CAS 7440-31-5

EC 231-141-8

REACHNo 01-2119486474-28-\*

Silver, metallic

>=2,8 - <=3,2 %

CAS 7440-22-4

EC 231-131-3

REACHNo 01-2119555669-21-\*

Copper

>=0,4 - <=0,6 %

CAS 7440-50-8

EC 231-159-6

REACHNo 01-2119480154-42-\*

#### Altre informazioni

\*

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

#### In caso di inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### in seguito a un contatto cutaneo

Non togliere dalla pelle il prodotto irrigidito. Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

## In caso di ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

## 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Estintore a polvere

Schiuma

Estinguente a secco

Sabbia

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

#### Misure di precauzione per la persona

Usare equipaggiamento di protezione personale.

#### Per chi interviene direttamente

#### Protezione individuale

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Nessun dato disponibile

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

#### Misure di protezione

#### Istruzioni per una manipolazione sicura

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Evitare di:

Contatto con la pelle

Contatto con gli occhi

#### Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Vapori/aerosoli dovrebbero essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati.

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

#### Materie da evitare

Non conservare insieme a:

Alimenti e foraggi

#### Classe di deposito

13

## 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

No. CAS	Agente	LTV	STV	annotazione
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m <sup>3</sup>		
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m <sup>3</sup>		Italy Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~

European Union

LTV = Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STV = Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

fonte: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

processo di controllo e di osservazione: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

#### annotazione

\*

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

#### Misure tecniche per evitare l'esposizione

Minimizzare l'esposizione a fumi di processo applicando delle temperature più basse quanto possibile e attenersi ai limiti di esposizione professionale in vigore in questo contesto e applicando le temperature di utilizzazione considerate come sicure. Laddove possibile, adoperare sistemi chiusi per la lavorazione. Considerare in alternativa l'installazione di un sistema di aspirazione locale.

#### Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso

##### Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione ermetici.

##### Protezione della pelle

##### Materiale appropriato:

NBR (Caucciù di nitrile)

**Spessore del materiale del guanto**  $\geq 0,2$  mm

##### Protezione per il corpo:

##### Protezione del corpo adeguata:

Grembiule

##### Protezione respiratoria

##### Ulteriori misure per la protezione respiratoria

Mezza maschera o quarto di maschera: la concentrazione massima di impiego per sostanze con valori limite: filtro P1 fino a max. 4 vv il valore limite; filtro P2 fino a 10 vv max. il valore limite; filtro P3 fino a 30 vv max. il valore limite.

#### annotazione

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### aspetto

##### Stato fisico

solido

##### Colore

argento

## Odore

inodore

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
Velocità di evaporazione		non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	>=217 - <=221 °C	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione		non determinato
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività		non determinato
limite inferiore di esplosività		non determinato
Punto d'infiammabilità (°C)		non determinato
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		non determinato
pH		non determinato
Solubile (g/L) in		non determinato
Liposolubilità		non determinato
Solubilità in acqua		insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Tensione di vapore	<0,1 mbar	Temperatura 20 °C
Densità di vapore	6	20 °C
Densità relativa	7,4 g/cm³	Temperatura 20 °C
caratteristiche delle particelle		non determinato

## 9.2 Altre informazioni

### Quantità di solvente

**Valore** 0 %

**annotazione**

VOC (EU) 0,00 %

### Contenuto dei corpi solidi

**Valore** 100 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2 Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

### Altre informazioni

\*

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Valutazione/classificazione**

Irritante.

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

### Sensibilizzazione della pelle

#### Valutazione/classificazione

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Valutazione/classificazione

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Valutazione/classificazione

non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.6 Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### annotazione

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale.  
\*

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

##### Prima dell'uso conforme

**Codice dei rifiuti prodotto** 170407

**rifiuti pericolosi** No

**Denominazione dei rifiuti**

metalli misti

##### Operazioni di recupero

R4 Riciclaggio/recupero dei metalli e dei composti metallici

##### Dopo uso conforme

**Codice dei rifiuti imballaggio** 150102

**rifiuti pericolosi** No

**Denominazione dei rifiuti**

imballaggi di plastica

**Codice dei rifiuti imballaggio** 150101

**rifiuti pericolosi** No

**Denominazione dei rifiuti**

imballaggi di carta e cartone

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero UN	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.2 denominazione ufficiale per il trasporto	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.3 Classe(i)	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.4 Gruppo d'imballaggio	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile	non applicabile	non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	non applicabile	non applicabile	non applicabile

## Indicazioni aggiuntive

### Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

#### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

#### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

#### altre normative UE

#### Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

##### Sostanze pericolose specificate

nessuni/nessuno

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi

Cfr. tabella su [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Vedi alla sezione 2.1 (classificazione).

### Indicazioni di modifiche

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

### Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.