

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

### 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

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

#### Importatore/Esclusivamente rappresentativo

Apex Tool S.r.l.

Viale Europa, 80

Italy-20090 Cusago (MI)

Telefono: +39 (02) 903 310 1

Telefax: +39 (02) 903 942 31

E-mail: [weller-italy@weller-tools.com](mailto:weller-italy@weller-tools.com)

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): orario ufficio 8:30 - 17:30

Informazioni telefono: +39 (02) 903 310 1

#### 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](mailto: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.

#### Pericoli per la salute

Resp. Sens. 1

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS07



GHS08

#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

#### Consigli di prudenza

## Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

## Risposta:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/  
P304 + P341 IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

## Conservazione:

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

## Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

### caratteristiche pericolose per la salute

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 2.3 Altri pericoli

### Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi

il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto. L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie.

### Possibili effetti fisio-chimici nocivi

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

### 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 questo preparato. 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

rosina, colofonia	>=2,3 - <=3,7 %
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-*	
copper	>=0,4 - <=0,6 %
CAS 7440-50-8	
EC 231-159-6	
REACHNo 01-2119480154-42-*	
Silver, metallic	>=2,8 - <=3,2 %
CAS 7440-22-4	
EC 231-131-3	
REACHNo 01-2119555669-21-*	

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. 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

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: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

## 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. Fare attenzione alla diffusione del gas sul pavimento (pesa più dell'aria) e in direzione del vento.

#### 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

Alimenti e foraggi

#### Classe di deposito

13

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

## 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 Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ 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/>)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

#### Misure tecniche per evitare l'esposizione

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

#### Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso

##### Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione ermetici.

##### Protezione per il corpo:

##### Protezione del corpo adeguata:

Grembiule

##### Protezione respiratoria

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

Filter P2

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### aspetto

##### Forma

solido

##### Colore

argento

##### Odore

inodore

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
	pH	non determinato
	Punto di fusione/punto di congelamento	>=217 - <=221 °C
	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato
	Punto d'infiammabilità (°C)	non determinato

	parametro	Metodo - fonte - annotazione
Velocità di evaporazione		non determinato
infiammabilità		non determinato
Limite superiore di esplosività		non determinato
limite inferiore di esplosività		non determinato
Pressione di vapore	<0,1 mbar	Temperatura 20 °C
Densità di vapore	6	20 °C
Densità relativa	7,4 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
Liposolubilità (g/L)		non determinato
Solubilità in acqua (g/L)		insolubile
Solubile (g/L) in		non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		non determinato
Temperatura di autoaccensione		non determinato
Temperatura di decomposizione		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

#### Materie da evitare

Acido

Agente ossidante, forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Monossido di carbonio

Sostanze gassose/vapori, irritante

## 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

#### Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Smaltimento secondo le direttive 75/442/CEE e 91/689/CEE (e successive modifiche ed integrazioni), relative a rifiuti e rifiuti pericolosi.

**Codice dei rifiuti prodotto** 170406

**rifiuti pericolosi** No

#### Denominazione dei rifiuti

Stagno

## 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	non applicabile	non applicabile	non applicabile

### Indicazioni aggiuntive

#### Tutti i mezzi di trasporto

Merce non pericolosa sulla base 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]

#### Iscrizione in Allegato I, Parte 2

nessuni/nessuno

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

### 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.