

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

#### Altre denominazioni

SDS-05

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** Lega saldante in filo SN60Pb38Sb

**Numero di articolo (utilizzatori):** RL60/40-100 Cod. T0054002599; L60/40-25 Cod. T0054002999;  
RL60/40-250 Cod. T0054004299; EL60/40-100 Cod. T0054004599

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

#### Usi rilevanti individuati

##### usi identificati:

Lega saldante in filo

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

#### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Apex Tool S.r.l.

Viale Europa, 80

Italy-20090 Cusago (Mi)

casella postale:

Telefono: +39 (02) 903 310 1

Telefax: +39 (02) 903 942 31

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

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): orario ufficio 8:00 - 16:00

Informazioni telefono: +39 (02) 903 310 1

#### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

casella postale:

Telefono: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): divisione ambientale

Informazioni telefono: +49 7143 580-101

Informazioni fax: +49 7143 580-108

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Numero telefonico di emergenza

112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

##### Fraasi R

R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

##### Classi di pericolo

Repr. Cat. 2; R61

Repr. Cat. 3; R62

Xn; R20/22

R43

#### Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

##### Pericoli per la salute:

###### Pericoli per la salute

Tossicità acuta 4

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

H302 Nocivo se ingerito.

###### Pericoli per la salute

Tossicità acuta 4

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

H332 Nocivo se inalato.

## Pericoli per la salute

Sensibilizzazione della pelle

## Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Pericoli per la salute

Tossicità per la riproduzione 1B

## Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.

## Pericoli per la salute

STOT RE 2

## Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H373 Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

## Pericoli per l'ambiente:

### Pericoli per l'ambiente

Pericolose per l'ambiente acquatico

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)

### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

Colofonia

Piombo

### Simboli di pericolo e frasi di rischio per sostanze e preparazioni pericolose

T Tossico

### Frasi R

R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Frasi-S

S53 Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S45 In caso d'incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

### Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS07  
**Avvertenza**  
Pericolo



GHS08



GHS09

### Avvertenze:

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

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Avvertenze relative ai pericoli ambientali:

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Avvertenze:

#### 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:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Risposta:**

P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

**Conservazione:**

P405 Conservare sotto chiave.

**Identificatori del prodotto**

Colofonia

Piombo

**2.3 Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.1/3.2 Informazioni sulla preparazione**

**Descrizione**

lega stagno piombo

**Ingredienti pericolosi**

rosina, colofonia >=0 - <=1 %

CAS 8050-09-7

EC 232-475-7

INDEX 650-015-00-7

R43

Skin Sens. 1, H317

piombo >=40 - <=74 %

CAS 7439-92-1

EC 231-100-4

Repr.Cat.1; R61; Xn; R20/22; Repr.Cat.3; R62

Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Repr. 1B, H360Df / STOT RE 2, H373

stagno >=25 - <=60 %

CAS 7440-31-5

EC 231-141-8

argento >=0 - <=5 %

CAS 7440-22-4

EC 231-131-3

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

**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**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. Non togliere dalla pelle il prodotto irrigidito. Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle. ustioni causati da materiale fuso devono essere curate clinicamente.

**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**

Sciogliere subito la bocca e bere abbondante acqua. Stimolare il vomito, se la persona è cosciente.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Agente esingente adeguato**

Estintore a polvere

Sabbia asciutta  
polvere D

### Agente estinguente inadatto

Acqua

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

Nessun dato disponibile

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

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio:

vestito protettivo. usare un respiratore adeguato.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per personale non incaricato di emergenze

#### Misure di precauzione per la persona

Usare equipaggiamento di protezione personale. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Nessun dato disponibile

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Smaltimento: vedi parte 13

Protezione individuale: vedi parte 8

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

#### 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.

### 7.3 Usi finali specifici

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>		Italy

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

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

#### annotazione

Argento, metallico

#### Valori limite dell'esposizione per un utilizzo conforme alle direttive

#### Valori limite per l'aria:

##### Tipo di valore limite (paese di provenienza):

AGW (DE)

**Agente** piombo

**No. CAS** 7439-92-1

**CE N.** 231-100-4

**Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro** <=0,15 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi tecnici adeguati

#### 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

### Protezione della pelle

#### Protezione della pelle

#### Materiale appropriato:

Cuoio senza cromati

#### ulteriori misure per la protezione delle mani

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

#### annotazione

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

### Protezione per il corpo:

#### Protezione del corpo adeguata:

camice di laboratorio

#### Protezione respiratoria

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

#### Forma

solido

#### Colore

aceto

#### Odore

inodore

parametro	Metodo - fonte - annotazione
pH	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità (°C)	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Sostanze solide infiammabili	Nessun dato disponibile
Aerosol infiammabili	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività (Vol%)	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività (Vol%)	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità	Nessun dato disponibile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile
Liposolubilità (g/L)	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua (g/L)	insolubile
Solubile (g/L) in	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Materiali esplosivi	Nessun dato disponibile
Gas comburenti	Nessun dato disponibile

parametro	Metodo - fonte - annotazione
Liquidi comburenti	Nessun dato disponibile
Solidi comburenti	Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni rilevanti per la sicurezza

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo di ossido metallico tossico

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Irritazione delle vie respiratorie

##### Valutazione/classificazione

Irritante.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

##### Valutazione/classificazione

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

##### Risultato / valutazione

sensibilizzante.

#### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

#### Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Questa sostanza è classificata come

Repr. 1B

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Ulteriori informazioni ecotossicologiche

#### Indicazioni aggiuntive

Prodotto contiene metalli pesanti. Evitare la dispersione nell'ambiente. Necessitano pretrattamenti specifici.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBTe vPvB

Nessun dato disponibile

### 12.6 Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto / Prodotto

#### 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** 170407

**Rifiuti soggetti al controllo particolare:** No

**Denominazione dei rifiuti**

metalli misti

**Codice dei rifiuti prodotto** 170403

**Rifiuti soggetti al controllo particolare:** No

**Denominazione dei rifiuti**

piombo

**annotazione**

**Indicazioni aggiuntive**

Non mischiare con altri rifiuti.

**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			
14.3 Classe(i)			
14.4 Gruppo d'imballaggio			
14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE			
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC			

**Indicazioni aggiuntive**

**Ulteriori indicazioni**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Norme e legislazione 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 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione di rischio.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.

H373 Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**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.