

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka** WSW SC L0 / WSW SC M1 - Solder Wire lead free Sn0.7Cu Flux L0/M1

### Druge oznake

SDS-41

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Relevantni identificirani načini uporabe

##### Opomba

Solder wire, Lötzinn, étain à souder, estano para soldar, stagno per saldature

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefaks: +49 7143 580-108

E-pošta: info@weller-tools.com

Območje za informiranje: environmental department

Informacije po telefonu: +49 7143 580-101

Informacije po faksu: +49 7143 580-108

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (German, English, French)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

##### Nevarnosti za zdravje

Skin Sens. 1

##### Opozorila za nevarnost za zdravje

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

##### Nevarnosti za zdravje

Resp. Sens. 1

##### Opozorila za nevarnost za zdravje

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

### 2.2 Elementi etikete

#### označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

##### Piktogrami za nevarnost



GHS07

GHS08

##### Opozorilna beseda

Nevarno

##### Stavki o nevarnosti

##### Opozorila za nevarnost za zdravje

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

##### Previdnostni stavki

##### Preprečevanje:

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P285 Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

##### Reakcija:

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/.

P304 + P341 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev pri oteženem dihanju na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## Shranjevanje:

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

## Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)

### zdravju nevarne lastnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## 2.3 Druge nevarnosti

### Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi

večkratna ali nadaljujoča izpostavljenost lahko povzroči draženje kože in dermatitis zaradi razmaščevalnega delovanja produkta. Po vdihavanju prahu lahko pride do draženja dihalnih poti.

### Možni škodljivi fizikalno-kemični učinki

Hlapi proizvoda so težji od zraka in se lahko v večji koncentraciji zbirajo na tleh, v jamah, kanalih in kletih.

### Drugi neugodni učinki

Osebe, ki imajo občutljivo kožo, astmo, alergije, kronične ali ponavljajoče se bolezni dihal, naj ne sodelujejo pri obdelavi snovi, ki vsebuje ta pripravek. Hlapi, nastali pri obdelavi, lahko dražijo dihalne poti, kožo in oči.

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.1/3.2 Snovi/Zmesi

#### Opis

tin-alloy, Zinn-Legierung, étain-alliage, aleación de estano, lega stannico

#### Nevarne sestavine

colophony

>=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

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Pri alergijskih znakih, posebej v predelu dihal, se je potrebno takoj posvetovati z zdravnikom.

#### Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

#### po stiku s kožo:

Strjen proizvod ne povleči s kože. Po stiku s staljenim proizvodom prizadeti predel kože hitro ohladiti z vodo. V primeru draženja kože obiskati zdravnika.

#### Po stiku z očmi

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Zatem poiskati pomoč očesnega zdravnika.

#### Po zaužitju

Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Prah za gašenje

Pena

Sredstvo za suho gašenje

Pesek

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Voda

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni produkti izgorovanja

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Nasvet za gasilce

### Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

#### Previdnostni ukrepi za osebje

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Paziti na širjenje plina posebej pri tleh (težji kot zrak) in v smeri vetra.

#### Za reševalce

#### Osebna zaščitna oprema

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ni razpoložljivih podatkov

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Napotki o splošni industrijski higieni

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.

#### Zaščitni ukrepi

#### Navodila za varno uporabo

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Preprečite:

Stik s kožo

Očesni kontakt

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Hlapi/ aerosoli se naj izsesajo neposredno na mestu nastajanja.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

#### Materiali, ki se jim je treba izogniti

Hrana in krmila

#### Razred skladišča

13

#### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti na delovnem mestu

št.CAS	Delovni medij	LTV	STV	Opomba
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m <sup>3</sup>		Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ European Union

LTV = Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STV = Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

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

postopek nadzora oz. opazovanja: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči/obraza

##### Primerna zaščita oči:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

##### zaščita telesa:

##### Primerna zaščita telesa:

Predpasnik

##### Zaščita dihal

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Filter P2

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### videz

#### Agregatno stanje

čvrst/trden

#### Barva

srebrn

#### Vonj

brez vonja

		parameter	Metoda - Izvor - Opomba
pH			ni določeno
Tališče/ledišče	227 °C		
Začetno vrelišče in območje vrelišča			ni določeno
Plamtišče (°C)			ni določeno
Hitrost izparevanja			ni določeno
vnetljivost			ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti			ni določeno
spodnja meja eksplozivnosti			ni določeno
Parni tlak	<0,1 mbar	Temperatura 20 °C	
Gostota pare	6		20 °C
Relativna gostota	7,3 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C	
Topljivost v maščobah (g/L)			ni določeno
Vodotopnost (g/L)			netopljev
Topljiv (g/L) v			ni določeno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			ni določeno
Temperatura samovžiga			ni določeno
Temperatura razpadanja			ni določeno

### 9.2 Drugi podatki

#### Vsebnost topil (%)

Vrednost 0 %

#### Opomba

VOC (EU) 0,00 %

#### Vsebnost trdnih delov (%)

Vrednost 100 %

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

#### Materiali, ki se jim je treba izogniti

Kislina

Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov dioksid

Ogljikov monoksid

Plini/hlapi, dražeč

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksioloških učinkih

#### Jedkost za kožo/draženje kože

##### Ocena/klasifikacija

dražeč.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

##### Preobčutljivost kože

##### Ocena/klasifikacija

Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Ocena/klasifikacija

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

#### Ocena/klasifikacija

Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.6 Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z aktualnimi verzijami smernic 75/442/EGS in 91/689/EGS o odpadnih snoveh in nevarnih odpadkih.

**Posoda za odpadne snovi proizvod** 170406

**nevarni odpadki** Ne

**Oznake odpadnih snovi**

Tin

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-št.	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.2 Službeni nalog za transport	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Razred(i)	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.4 Skupina embalaže	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.5 OGROŽA OKOLJE	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno

## Dodatni podatki

### Vsi nosilci transporta

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU-predpisi

#### Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

#### Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

#### drugi EU-predpisi

#### Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi [Direktiva Seveso III]

##### Vdor v Priloga I, Del 2

ni/nobeden

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

### Pomembni podatki o literaturi in virih

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali bo podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor se iz tega ne da sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na material, ki je tako izdelan.