

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn/betegnelse** WSW SC L0 / WSW SC M1 - Solder Wire lead free Sn0.7Cu Flux L0/M1

### Anden betegnelser

SDS-41

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevant identificeret brug

##### bemærkning

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

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Faxnr.: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Ansvarshavende for information: environmental department

Oplysning telefon: +49 7143 580-101

Oplysning telefax: +49 7143 580-108

### 1.4 Nødtelefon

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Sundhedsfarer

Skin Sens. 1

#### Farehenvísninger om sundhedsfarer

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Sundhedsfarer

Resp. Sens. 1

#### Farehenvísninger om sundhedsfarer

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Farepiktogrammer



GHS07

GHS08

#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

#### Farehenvísninger om sundhedsfarer

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

#### Sikkerhedssætninger

##### Prævention:

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P285 Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

##### Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/.

P304 + P341 VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

## Opbevaring:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

## Supplerende farekendetegn (EU)

### sundhedsfarlige egenskaber

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## 2.3 Andre farer

### Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer

Længerevarende eller gentagen eksponering kan medføre hudirritationer og dermatitis pga. produktets affedtende egenskaber. Efter indånding af støv kan det komme til irritation af luftvejene.

### Mulige skadelige fysisk-kemiske effekter

Produktets dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer på gulvet, i grave, afløb og kældre.

### Andre negative virkninger

Personer, der lider af hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller tilbagevendende åndedrætslidelser, bør ikke medvirke ved nogen forarbejdning, i hvilken dette præparat benyttes. Forarbejdningsdampe kan irritere åndedrætsveje, hud og øjne.

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

#### Beskrivelse

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

#### Farlige indholdsstoffer

Kolophonium

>=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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved tegn på allergiske reaktioner særligt i åndedrætsområdet bør der omgående tilkaldes en læge.

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

#### Ved hudkontakt

Træk ikke det hærde produkt af huden. Efter kontakt med det smeltede produkt køl da hurtigt den berørte del af huden med vand. Ved hudirritation søg læge.

#### Efter øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

#### Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

Slukningspulver

Skum

Pulversluknings-middel

Sand

#### Uegnede slukningsmidler

Vand

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### Farlige forbrændingsprodukter

Kulmonoxid

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

##### Personlige sikkerhedsforholdsregler

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Vær opmærksom på gassens udbredelse specielt ved gulvet (tungere end luft) og i vindretningen.

#### For indsatspersonel

##### Personlige værnemidler

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakaflob eller vandlob. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen data disponible

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om almindelig industrihygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Henvisning til sikker omgang

Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Undgå:

Hudkontakt

Øjenkontakt

##### Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Dampe / aerosoler bør udsuges umiddelbart der, hvor de opstår.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Information om fælleslagring

##### Materialer, der skal undgås

Fødevarer og foderstoffer

##### Lagerklasse

13

##### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
7440-22-4	Silver, metallic	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,02 mg/m <sup>3</sup>	
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m <sup>3</sup>		Denmark Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ European Union

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

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

Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksposering

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

##### Egnet øjenværn:

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

##### Beskyttelse af kroppen:

##### Egnet beskyttelsesdragt:

Forklæde

##### Åndedrætsbeskyttelse

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Filter P2

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### udseende

##### Form

fast

##### Farve

sølvagtig

##### Lugt

lugtfri

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
pH-værdi		ikke oplyst
Smeltepunkt/frysepunkt	227 °C	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval		ikke oplyst
Brændepunkt (°C)		ikke oplyst
Fordampningshastighed		ikke oplyst
antændelighed		ikke oplyst
Øverste eksplosionsgrænse		ikke oplyst
nedre eksplosionsgrænse		ikke oplyst
Damptryk	<0,1 mbar	Temperatur 20 °C
Damptæthed	6	20 °C
Relativ æthed	7,3 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C
Opløselighed i fedt (g/L)		ikke oplyst
Opløselighed i vand (g/L)		uopløselig
Opløselig (g/L) i		ikke oplyst
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand		ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur		ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur		ikke oplyst

### 9.2 Andre oplysninger

#### Opløsningsmiddelindhold (%)

Værdi 0 %

##### bemærkning

VOC (EU) 0,00 %

#### Inhold af fast stof (%)

Værdi 100 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Syre

Oxidationsmiddel, stærk

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid

Kulmonoxid

Gasser/dampe, irriterende

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Hudætsning/-irritation

##### Vurdering/klassificering

irriterende.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

##### Vurdering/klassificering

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Vurdering/klassificering

Ingen data disponible

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Vurdering/klassificering

ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Korrekt bortskaffelse / Produkt

Destrueres efter gældende bestemmelser. Bortskaffelse jfr. EF-direktiverne 75/442/EØF og 91/689/EØF om affald og om farligt affald i de respektive aktuelle udgaver.

**Affaldskode produkt** 170406

**farligt affald** Nej

**Affaldsbetegnelse**

Tin

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.2 Officiel betegnelse til transport	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.3 Klasse(r)	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Emballagegruppe	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.5 MILJØFARLIGT	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

## Yderligere oplysninger

### Alle transportører

Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-bestemmelser

#### Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

#### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

#### andre EU-bestemmelser

#### Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]

##### Indskrivning i Tillæg I, Del 2

intet/ingen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

### Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme