

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### Opmerking

\*

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam/naam** WSW SAC L0\_M1 - Solder Wire lead free Sn3.0Ag0.5Cu Flux L0/M1 3.5%

#### Andere benamingen

SDS-40

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevante identificeerbare toepassingen

###### Opmerking

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

###### Toepassingsgebieden [SU]

SU16 Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefoon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Informatie: environmental department

Informatie telefoon: +49 7143 580-101

Informatie telefax: +49 7143 580-108

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Gezondheidsrisico's

Skin Sens. 1

##### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

**labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

#### Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

Kolophonium / rosin

#### Gevarenpictogrammen



GHS07

#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

##### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

##### Algemene informatie:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

##### Preventie

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

##### Afvalverwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

## Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Enthält Kolophonium/rosin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Bijzondere voorschriften voor de verpakking

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft. Ein Kennzeichnungsetikett ist nicht erforderlich (CLP Anh. I, 1.3.4.1). Information nach 1.3.4.2 in Abschn.2.2

Le produit est classé conformément au règlement CLP. Une étiquette n'est pas nécessaire (CPL A. I, 1.3.4.1). Information selon 1.3.4.2 dans la section 2.2

### 2.3 Andere gevaren

#### Andere schadelijke effecten

Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze menging gebruikt wordt. Verwerkingsdampen kunnen de ademhalingswegen, huid en ogen irriteren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

#### Beschrijving

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

#### Gevaarlijke bestanddelen

colofonium	>=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-*	
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-*	

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren.

#### Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### na huidcontact

Gestold product niet van de huid aftrekken. Na contact met het gesmolten product betroffen stuk huid snel met water koelen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

#### Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

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

Bluspoeder  
Schuim  
Droogblusmiddel  
Zand

## Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

## 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Advies voor brandweelieden

### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### Voor de hulpdiensten

#### Persoonlijke bescherming

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

#### Beschermingsmaatregelen

#### Maatregelen in verband met veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Voorkomen van:

Huidcontact

Oogcontact

#### maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Dampen/aërolen moeten direct daar waar ze ontstaan afgezogen worden.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

#### Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:

Eetwaren en diervoeder

#### Opslagklasse

13

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	Werkstof	LTV	STV	Opmerking
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m <sup>3</sup>		Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m <sup>3</sup>		European Union
7440-31-5	Tin, metal	2 (1) mg/m <sup>3</sup>		Belgium (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.
7440-50-8	Copper, fume, respirable dust	0,2 mg/m <sup>3</sup>		Belgium
				Belgium

LTV = werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STV = Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

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

Bewakings- resp. observatieprocedure: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

##### Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Beperk de blootstelling aan rook door het aanhouden van zo laag mogelijke gebruikstemperaturen en neem in dit verband de geldende werkplekbegrenzings alsmede de als veilig te beschouwen hanteringstemperaturen in acht. Waar mogelijk in gesloten systemen verwerken. Alternatief moet een lokale afzuiginstallatie worden overwogen.

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

##### Geschikte oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril.

##### Bescherming van de huid

##### Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilrubber)

**dikte van het handschoenenmateriaal** >=0,2 mm

##### Lichaamsbescherming:

##### Passende lichaamsbescherming:

Schort

##### Bescherming van de ademhalingswegen

##### Aanvullende adembeschermingsmaatregelen

Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot mx. 30-voudige grenswaarde.

##### Opmerking

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### uiterlijk

##### Fysische toestand

vast

##### Kleur

van zilver

##### Geur

geurloos

parameter	Methode - bron - Opmerking
Smelt-/vriespunt	>=217 - <=221 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
ontvlambaarheid	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens	niet bepaald
onderste explosiegrens	niet bepaald
Vlampunt (°C)	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	niet bepaald
pH	niet bepaald
Viscositeit, kinematisch	niet bepaald
Oplosbaarheid in water	niet oplosbaar
Oplosbaar (g/L) in	niet bepaald
Oplosbaarheid in vet	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet bepaald
Dampspanning	<0,1 mbar      Temperatuur 20 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	7,4 g/cm <sup>3</sup> Temperatuur 20 °C
Relatieve dampdichtheid	6      20 °C
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald

## 9.2 Overige informatie

### Oplosmiddelgehalte

**Waarde** 0 %

#### Opmerking

VOC (EU) 0,00 %

### Vaststofgehalte

**Waarde** 100 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Inschatting/inschaling

Irriterend.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Sensibilisering van de huid

##### Inschatting/inschaling

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Inschatting/inschaling

Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Inschatting/inschaling

Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Opmerking

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden. Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken.

#### Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

#### Voorafgaand aan beoogd gebruik

**Afvalcode product** 170407

**gevaarlijk afval** Nee

#### Afvalaanduiding

gemengde metalen

#### Handelingen van nuttige toepassing

R4 Recycling/terugwinning van metalen en metaalverbindingen

#### Na beoogd gebruik

**Afvalcode verpakking** 150102

**gevaarlijk afval** Nee

#### Afvalaanduiding

kunststofverpakking

**Afvalcode verpakking** 150101

**gevaarlijk afval** Nee

#### Afvalaanduiding

papieren en kartonnen verpakking

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.2 officiële benaming voor het transport	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.3 Klasse(n)	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

## Aanvullende informatie

### Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

#### Vergunningen en/of gebruiksbependingen

#### Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

#### overige EU-voorschriften

#### Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]

##### Met naam vermelde gevaarlijke stoffen

geen

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

Zie overzichtstabel op [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 2.1 (inschaling).

### Indicatie van wijzigingen

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

### Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.