

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### poznámka

\*

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název** WSW SC L0\_M1 - Solder Wire lead free Sn0.7Cu Flux L0/M1 3.5%

#### Jiná označení

SDS-41

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití

###### poznámka

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

###### Oblasti použití [SU]

SU16 Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrického zařízení

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Úsek poskytující informace: environmental department

Informace telefon: +49 7143 580-101

Informace telefax: +49 7143 580-108

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

#### Zdravotní rizika

Skin Sens. 1

##### upozornění na ohrožení zdraví

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Kolophonium / rosin

#### Bezpečnostní piktogramy



GHS07

#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

##### upozornění na ohrožení zdraví

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

##### Všeobecně:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

##### Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

##### Likvidace:

P501 Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

**Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi**

EUH208 Enthält Kolophonium/rosin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Zvláštní předpisy pro balení**

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 Další nebezpečnost****Jiné nepříznivé účinky**

Osoby trpící problémy se zvýšenou citlivostí pokožky, astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakovanými onemocněními dýchacích cest by neměly být zařazovány na práci, při níž se tato směs používá. Páry vznikající při zpracování mohou dráždit dýchací cesty, pokožku a oči.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách****3.1/3.2 Látky/Směsi****Popis**

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

**Nebezpečné složky**

kalafuna	>=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	
Copper	>=0,4 - <=0,7 %
CAS 7440-50-8	
EC 231-159-6	
REACHNo 01-2119480154-42	
tin	>=96 - <=99 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
REACHNo 01-2119486474-28	

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné informace**

Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře.

**Vdechování**

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**po styku s pokožkou**

Ztuhnutý produkt nestrhávejte z pokožky. Při kontaktu s roztaveným produktem zasaženou část pokožky rychle ochladte vodou. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Po kontaktu s očima**

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

**Po požití**

Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné údaje k dispozici

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Hasicí prášek

Pěna

Suché hasivo

Písek

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

### Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Pokyny pro hasiče

### Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

#### Bezpečnostní opatření na ochranu osob

Používat osobní ochranné prostředky.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

#### Osobní ochranné prostředky

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Žádné údaje k dispozici

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

#### Bezpečnostní opatření

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Zabránit:

Kontakt s pokožkou

Zasažení očí

#### Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu

Páry / aerosoly mohou vznikat bezprostředně odsáváním.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

#### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Neskladujte společně s:

Potraviny a krmiva

#### Třída skladování

13

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

#### Technická opatření zabráňující expozici

Omezte expozici kouři dodržováním nejnižších možných provozních teplot a řiďte se příslušnými platnými expozičními limity na pracovišti a hodnotami manipulačních teplot, které jsou považovány za bezpečné. Kde je to možné, pracujte v uzavřených systémech. Případně doporučujeme zvážit místní odvětrávání odpadních plynů.

## Osobní ochranné prostředky

### Ochrana očí/obličeje

#### Vhodná ochrana očí:

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

### Ochrana pokožky

#### Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuk)

**Tloušťka materiálu rukavic**  $\geq 0,2$  mm

### Ochrana trupu:

#### Vhodná ochrana těla:

Zástěra

### Ochrana dýchacích orgánů

#### Další opatření na ochranu dýchacích orgánů

Polomaska nebo čtvrtmaska: maximální koncentrace při použití látky s limitní hodnotou: filtr P1 max. do čtyřnásobné limitní hodnoty, filtr P2 max. do desetinásobné limitní hodnoty, filtr P3 max. do třicetinásobné limitní hodnoty.

#### poznámka

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### vzhled

#### Skupenství

tuhý

#### Barva

stříbrný

#### Zápach

bez zápachu

	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Bod tání/bod tuhnutí	227 °C	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		nejsou stanoveny
hořlavost		nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí (°C)		nejsou stanoveny
Teplota samovznícení		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu		nejsou stanoveny
hodnota pH		nejsou stanoveny
Viskozita, kinematická		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě		nerozpustný
Rozpustný (g/L) v		nejsou stanoveny
Rozpustnost v tucích		nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		nejsou stanoveny
Tlak páry	<0,1 mbar	Teplota 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	7,3 g/cm <sup>3</sup>	Teplota 20 °C
Relativní hustota páry	6	20 °C
vlastnosti částic		nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

#### Obsah rozpouštědel

Hodnota 0 %

## poznámka

VOC (EU) 0,00 %

## Obsah pevných látek

Hodnota 100 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Teplný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

##### Odhad/klasifikace

dráždivé.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

#### Senzibilizace pokožky

##### Odhad/klasifikace

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Odhad/klasifikace

Žádné údaje k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Odhad/klasifikace

Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### poznámka

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Recyklovat v souladu s úředními předpisy.

#### Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

#### Před zamýšleným použitím

**Klíč odpadů produkt** 170407

**nebezpečný odpad** Ne

**Označení odpadu**

Směsné kovy

## Způsoby využívání

R4 Recyklace nebo zpětné získávání kovů a sloučenin kovů

### Po zamýšleném použití

**Klíč odpadů obal** 150102

**nebezpečný odpad** Ne

### Označení odpadu

Plastové obaly

**Klíč odpadů obal** 150101

**nebezpečný odpad** Ne

### Označení odpadu

Papírové a lepenkové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.3 Třída(y)	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.4 Obalová skupina	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nelze použít	nelze použít	nelze použít

## Dodatečné údaje

### Všichni dopravci

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

#### Povolení a/nebo omezení použití

#### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

#### jiné předpisy EU

#### Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

#### Jmenovitě uvedené nebezpečné látky

žádné/nikdo

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy

Viz přehledná tabulka na adrese [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 2.1 (klasifikace).

### Upozornění na změny

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí

### Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Důležitá literatura a zdroje dat

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,