

## 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi név/megjelölés** WSW SC L0 / WSW SC M1 - Solder Wire lead free Sn0.7Cu Flux L0/M1

### Más megnevezések

SDS-41

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### Releváns azonosított alkalmazások

##### Általános megjegyzések

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

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító

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

Felvilágosító rész: environmental department

Felvilágosítás telefonon: +49 7143 580-101

Felvilágosítás telefaxon: +49 7143 580-108

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

##### Az egészséget fenyegető veszélyek

Skin Sens. 1

##### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### Az egészséget fenyegető veszélyek

Resp. Sens. 1

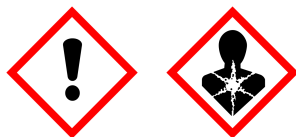
##### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

##### Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

GHS08

#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

##### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

##### Megelőzés:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

##### Reakció:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/.

P304 + P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

## **Tárolás:**

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

## **Kiegészítő veszély jellemzők (EU)**

### **az egészségre veszélyes tulajdonságok**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## **2.3 Egyéb veszélyek**

### **Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek**

Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat. A por belégzése irritálhatja a légutakat.

### **Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások**

A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornáknban és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.

### **Egyéb káros hatások**

Ezzel a készítménnyel való munkavégzéskor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akik bőrzékenységekben, asztmában, allergiában, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek. A feldolgozásakor keletkező gőzök ingerelhetik a légutakat, bőrt és a szemeket.

## **3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

### **3.1/3.2 Anyagok/Keverékek**

#### **Leírás**

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

#### **Veszélyes alkotóelemek**

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

## **4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

#### **Általános tájékoztató**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Allergiás jelenségeknél, különösen a léggzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz kell fordulni.

#### **Belégzés után**

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

#### **bőrrel való érintkezés után**

A megkeményedett terméket nem szabad a bőrről lehúzni. A megolvadt termékkel való érintkezés után az érintett bőrfelületet gyorsan le kell hűteni hideg vízzel. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### **Szembejutás esetén**

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

#### **Lenyelés után**

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

### **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre adatok

## **5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

Szén-dioxid (CO2)

Poroltó

Hab

Száraz oldószer

Homok

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

#### **Veszélyes égéstermékek**

szén-monoxid

Szén-dioxid (CO2)

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

### Különleges felszerelések tűzoltásnál

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

#### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések

Használjon egyéni védőfelszerelést. Ügyeljen a gáz kiterjedésére, különösen a talaj mentén (nehezebb a levegőnél) és szélirányban.

#### A sürgősségi ellátók esetében

#### Egyéni védelem

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Tájékoztató az általános ipari higiénéről

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.

#### Óvintézkedések

#### Utalások a biztonságos kezeléshez

Csak jól szellőztetett helyen használható. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

A következő elkerülése:

A bőrrel való érintkezés

Szembejutás

#### Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések

A gőzöket/aeroszolókat közvetlenül a keletkezés helyén elszívni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Utalások az együtt-tárolásra

#### Kerülendő anyagok

Élelmiszer és takarmány

#### Raktározási osztály

13

#### További információ a raktározás körülményeiről

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

CAS-szám	Anyag megnevezése	LTV	STV	Általános megjegyzések
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
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Hungary

LTV = tartós munkahelyi expozíció határértéke

STV = Rövidtávú munkahelyi határérték

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

Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használatától.

### Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő

#### Megfelelő szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg.

#### Testvédelem:

#### Alkalmas védőruházat:

Kötény

#### Légzésvédő

Ha a műszaki légheszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Filter P2

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### külső megjelenés

#### Aggregát állapota

Szilárd

#### Szín

ezüstös

#### Szag

szagtalan

		Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
pH-érték			nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	227 °C		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány			nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C)			nincs meghatározva
Párolgási sebesség			nincs meghatározva
tűzveszélyesség			nincs meghatározva
Felső robbanáshatár			nincs meghatározva
alsó robbanási határ			nincs meghatározva
gőznyomás	<0,1 mbar	Hőmérséklet 20 °C	
Gőzsűrűség	6		20 °C
Relatív sűrűség	7,3 g/cm <sup>3</sup>	Hőmérséklet 20 °C	
Zsíroldhatóság (g/L)			nincs meghatározva
Vízoldhatóság (g/L)			oldhatatlan
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön			nincs meghatározva
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet			nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet			nincs meghatározva

### 9.2 Egyéb információk

#### Oldószertartalom (%)

Érték 0 %

#### Általános megjegyzések

VOC (EU) 0,00 %

## Szilárdanyagtartalom (%)

Érték 100 %

### 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

##### Kerülendő anyagok

Sav

Oxidálószer, erős

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid

szén-monoxid

Gázok/gőzök, izgató

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

###### Becslés/besorolás

izgató.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

##### Bőrszenzibilizáció

###### Becslés/besorolás

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Becslés/besorolás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

##### Becslés/besorolás

biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 75/442/EGK és 91/689/EGK EK-irányelvek mindenkor érvényes változata szerint.

**Hulladékkulcs termék** 170406

**veszélyes hulladék** Nem

**Hulladék megnevezése**

őn

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás  
(ADR/RID)

Tengeri szállítás (IMDG)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.3 Osztály(ok)	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

## Kiegészítő tájékoztatás

### Minden szállítójármű

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### EU-előírások

#### Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

#### Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

#### egyéb EU-előírások

### 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

#### Bejegyzés a I sz. melléklet, Rész2

semmiféle/Semmi féle

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

### Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Jelen biztonsági adatlapban szereplő adatok a jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek a nyomtatás során. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.