

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### Uwaga

\*

Art. 31 and 2020/878/EU

### 1.1 Identyfikator produktu

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

### Inne oznaczenia

SDS-40

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

#### Istotne określone zastosowania

##### Uwaga

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

##### Obszary zastosowań [SU]

SU16 Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefaks: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Jednostka udzielająca informacji: environmental department

Informacja telefoniczna: +49 7143 580-101

Informacja telefaksowa: +49 7143 580-108

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

#### Zagrożenia dla zdrowia

Skin Sens. 1

#### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

#### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Kolophonium / rosin / colophony / colophane / colofonia

#### Piktogramy zagrożeń



GHS07

#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

##### Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Informacje ogólne:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

##### Prewencja

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Usunięcie odpadów:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

## Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Kolophonium/rosin/colophony/colophane/colofonia

\*

## Szczególne przepisy dla opakowania

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

El producto está clasificado según el reglamento CLP. No se requiere una etiqueta (CLP Att. I, 1.3.4.1). Información según 1.3.4.2 en el Capítulo 2.2

\*

## 2.3 Inne zagrożenia

### Inne szkodliwe skutki działania

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używana jest ta mieszanina. Opary przetwórcze mogą działać drażniąco na drogi oddechowe, skórę i oczy.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1/3.2 Substancje/Mieszaniny

#### Opis

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

#### Składniki niebezpieczne

Kalafonia

>=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-\*

Aquatic Chronic 2, H411

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza.

#### Po wdychu

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### w następstwie kontaktu ze skórą

Skrzepniętego produktu nie usuwać ze skóry. Przy kontakcie skóry z roztopionym produktem należy porażone miejsca prędko schłodzić wodą. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

#### Po połknięciu

Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Proszek gaśniczy

Piana

Suche środki gaśnicze

Piasek

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Osobiste środki ostrożności

Stosować środki ochrony osobistej.

#### Dla osób udzielających pomocy

##### Środki ochrony indywidualnej

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Brak danych

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.

#### Środki ochronne

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Unikać:

Kontakt ze skórą

Kontakt z oczami

##### Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu

Opary / aerozole powinny zostać odessane bezpośrednio w miejscu ich powstania.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

##### Substancje, których należy unikać

Nie magazynować razem z:

Środki żywnościowe i paszowe

#### Klasyfikacja magazynowa

13

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

nr CAS	Substancja robocza	LTV	STV	Uwaga
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	0,05 mg/m <sup>3</sup>		European Union Silver dust and fume
7440-50-8	Copper, fume, respirable dust	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,3 mg/m <sup>3</sup>	Poland  Poland

LTV = długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STV = Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

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

Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

#### Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Zredukować ekspozycję na opary poprzez utrzymywanie możliwie jak najniższej temperatury roboczej, biorąc pod uwagę wartości graniczne narażenia zawodowego i temperatury bezpiecznej obsługi materiałów. Tam, gdzie to możliwe, obrabiać w zamkniętych procesach. Alternatywnie należy wziąć pod uwagę lokalną wentylację wyciągową.

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy

##### Właściwa ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłoną boczną

##### Ochrona skóry

##### Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk)

**Grubość materiału rękawic**  $\geq 0,2$  mm

##### Ochrona ciała:

##### Właściwa odzież ochronna:

Fartuch

##### Ochrona dróg oddechowych

##### Dodatkowe środki bezpieczeństwa dróg oddechowych

Półmaska lub ćwierćmaska: Maksymalne stężenie w przypadku zastosowania z wartościami granicznymi: filtr P1 - maksymalnie 4 x dopuszczalne stężenie; filtr P2 - maksymalnie 10 x dopuszczalne stężenie; filtr P3 - maksymalnie 30 x.

##### Uwaga

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### wygląd

#### Stan skupienia

stały

#### Kolor

srebrny

#### Zapach

bez zapachu

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Temperatura topnienia/krzepnięcia	217 - 221 °C	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		nieokreślony
palność		nieokreślony

parametr	Metoda - źródło - Uwaga
Górna granica wybuchowości	nieokreślony
dolna granica wybuchowości	nieokreślony
Temperatura zapłonu (°C)	nieokreślony
Temperatura samozapłonu	nieokreślony
Temperatura rozkładu	nieokreślony
pH	nieokreślony
Lepkość, kinematyczna	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalny (g/L) w	nieokreślony
Rozpuszczalność w tłuszczach	nieokreślony
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nieokreślony
Prężność pary <0,1 mbar	Temperatura 20 °C
Gęstość i/lub względna gęstość 7,4 g/cm <sup>3</sup>	Temperatura 20 °C
Względna gęstość pary 6	20 °C
właściwości cząstek	nieokreślony

## 9.2 Inne informacje

### Zawierające rozpuszczalniki

**Wartość** 0 %

#### Uwaga

VOC (EU) 0,00 %

### Zawartość ciała stałego

**Wartość** 100 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

#### Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**składnik** Kalafonia

#### Oszacowanie/klasyfikacja

drażniący.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające na skórę

#### Oszacowanie/klasyfikacja

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

## Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Oszacowanie/klasyfikacja

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

#### STOT SE 3

### Podrażnienie dróg oddechowych

#### Oszacowanie/klasyfikacja

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Uwaga

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Oszacowanie/klasyfikacja

Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Oszacowanie/klasyfikacja

niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Uwaga

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Uwaga

Zaszerogowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. Wykorzystywać biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

#### Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

**Kod odpadu produkt** 170407

**odpady niebezpieczne** Nie

#### Oznaczenie odpadu

mieszaniny metali

#### Procesy odzysku

R4 Recykling/odzysk metali i związków metali

#### Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

**Kod odpadu opakownie** 150102

**odpady niebezpieczne** Nie

#### Oznaczenie odpadu

opakowania z tworzyw sztucznych

**Kod odpadu opakownie** 150101

**odpady niebezpieczne** Nie

## Oznaczenie odpadu

opakowania z papieru i tektury

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.2 Oznaczenia dla transportu	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.3 Klasa(y)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

## Informacje dodatkowe

### Wszystkie urzędy transportowe

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy UE

#### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

#### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

#### pozostałe przepisy UE

#### Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

##### Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne

brak/żaden

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy

Patrz tabela pogładowa na stronie [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Patrz sekcja 2.1 (klasyfikacja).

### Wskazanie zmiany

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

### Dośłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.