

## **SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** WSW SAC L0 / WSW SAC M1 - Solder Wire lead free Sn3.0Ag0.5Cu Flux L0/M1

### **Autres désignations**

SDS-40

### **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

#### **Utilisations identifiées pertinentes**

##### **remarque**

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

### **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

#### **Fournisseur**

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Strasse 2  
Germany-74354 Besigheim  
boîte postale:  
Téléphone: +49 7143 580-0  
Telefax: +49 7143 580-108  
E-mail: info@weller-tools.com  
Service responsable de l'information: environmental department  
Renseignement téléphone: +49 7143 580-101  
Renseignement fax: +49 7143 580-108

### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

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

## **SECTION 2: Identification des dangers**

### **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

#### **Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

#### **Dangers pour la santé**

Skin Sens. 1

##### **Consignes en cas de risques pour la santé**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

##### **Dangers pour la santé**

Resp. Sens. 1

##### **Consignes en cas de risques pour la santé**

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

### **2.2 Éléments d'étiquetage**

#### **étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

#### **Pictogrammes des risques**



GHS07

GHS08

#### **Mention d'avertissement**

Danger

#### **Mentions de danger**

##### **Consignes en cas de risques pour la santé**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

#### **Conseils de prudence**

##### **Prévention:**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P285 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

##### **Réaction:**

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/.

P304 + P341 EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

#### **Conservation:**

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

#### **Informations supplémentaires sur les dangers (UE)**

##### **propriétés nuisibles à la santé**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gercures de la peau.

#### **2.3 Autres dangers**

##### **Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles**

une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit. L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires.

##### **Effets physico-chimiques nocifs possibles**

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

##### **Autres effets nocifs**

Ne pas affecter les personnes souffrant d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives à un poste de travail où la préparation est utilisée. Les vapeurs de mise en oeuvre peuvent irriter les voies respiratoires, la peau et les yeux.

### **SECTION 3: Composition / informations sur les composants**

#### **3.1/3.2 Substances/Mélanges**

##### **Description**

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

##### **Composants dangereux**

colophony

>=2,3 - <=3,7 %

CAS 8050-09-7

EC 232-475-7

INDEX 650-015-00-7

Skin Sens. 1, H317

Silver, metallic

>=2,8 - <=3,2 %

CAS 7440-22-4

EC 231-131-3

### **SECTION 4: Premiers secours**

#### **4.1 Description des premiers secours**

##### **Remarques générales**

Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés. En cas de symptômes allergiques, en particulier au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin.

##### **En cas d'inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

##### **après contact avec la peau**

Ne pas détacher le produit solidifié de la peau. Après un contact avec le produit en fusion, rafraîchir rapidement les parties de la peau concernées avec de l'eau. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

##### **Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

##### **En cas d'ingestion**

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

#### **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée disponible

#### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune donnée disponible

### **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1 Moyen d'extinction**

##### **Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone (CO2)

Poudre d'extinction

Mousse

Extincteur à sec

Sable

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

Eau

## 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

### Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone (CO2)

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Equipement spécial de protection en cas d'incendie:

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### Personnel non formé pour les cas d'urgence

#### Mesures de précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection personnel. Propagation du gaz notamment au niveau du sol (plus lourd que l'air) et respecter la direction du vent.

#### Équipes d'intervention

#### Protection individuelle

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aucune donnée disponible

### 6.4 Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Evacuation: voir paragraphe 13

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

#### Mesures de protection

#### Précautions de manipulation

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

Éviter de:

Contact avec la peau

Contact avec les yeux

#### Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière

Veiller à aspirer les vapeurs / aérosols directement à l'endroit où ils se forment.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Conseils pour le stockage en commun

#### Matières à éviter

Aliments pour humains et animaux

#### Classe de stockage

13

#### Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites au poste de travail

n°CAS	Agent	LTV	STV	remarque
7440-22-4	Silver, metallic	0,1 mg/m <sup>3</sup>		Italic type: Indicative statutory limit values France

n°CAS	Agent	LTV	STV	remarque
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

LTV = valeur limite au poste de travail à long terme

STV = valeur limite au poste de travail à court terme

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

Procédé de surveillance ou d'observation.: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Dispositifs techniques appropriés de commande

### Mesures techniques pour éviter l'exposition

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

### Protection individuelle

#### Protection yeux/visage

##### Protection oculaire appropriée:

Lunettes de protection hermétiques.

##### Protection corporelle:

##### Protection du corps appropriée:

Tablier

##### Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

Filter P2

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### aspect

#### État

solide

#### Couleur

argenté

#### Odeur

inodore

		paramètre	Méthode - source - remarque
pH			non déterminé
Point de fusion/point de congélation	>=217 - <=221 °C		non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			non déterminé
Point éclair (°C)			non déterminé
Vitesse d'évaporation			non déterminé
inflammabilité			non déterminé
Limite supérieure d'explosivité			non déterminé
limite inférieure d'explosivité			non déterminé
Pression de la vapeur	<0,1 mbar	Temperature 20 °C	
Densité de la vapeur	6		20 °C
Densité	7,4 g/cm <sup>3</sup>	Temperature 20 °C	
Solubilité dans les corps gras (g/L)			non déterminé
Solubilité dans l'eau (g/L)			insoluble
Soluble (g/L) dans			non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau			non déterminé

paramètre	Méthode - source - remarque
-----------	-----------------------------

Température d'auto-inflammabilité	non déterminé
Température de décomposition	non déterminé

## 9.2 Autres informations pertinentes relatives à la sécurité

### Teneur en solvant (%)

Valeur 0 %

#### remarque

VOC (EU) 0,00 %

### Teneur en corps solides (%)

Valeur 100 %

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

#### Matières à éviter

Acide

agent oxydant, fortes

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone

Monoxide de carbone

Gaz/vapeurs, irritant

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### Estimation/classification

Irritant.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

##### Estimation/classification

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Estimation/classification

Aucune donnée disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Estimation/classification

n'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

### 12.6 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Elimination selon les directives communautaires 75/442/CEE et 91/689/CEE relatives aux déchets et aux déchets dangereux dans les versions respectivement en vigueur.

**Code des déchets produit** 170406

**déchets dangereux** Non

**Désignation des déchets**

étain

## SECTION 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	non applicable	non applicable	non applicable
14.2 Désignation officielle pour le transport			
14.3 Classe(s)			
14.4 Groupe d'emballage			
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT			
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC			

### Informations complémentaires

#### Modes de transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations EU

#### Autorisations et limites d'utilisation

#### Notice explicative sur la limite d'occupation

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

#### autres réglementations (UE)

#### Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]

#### Inscription au Annexe I, Partie 2

aucune/aucun

#### Directives nationales

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour cette substance.

## SECTION 16: Autres informations

#### Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

#### Références littéraires et sources importantes des données

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.