

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.05.2021

Numéro de version 7

Révision: 14.05.2021

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **Etain de soudure, sans plomb**

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%

Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;

Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)

Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)

Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)

Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)

Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)

Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8



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

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

**Emploi de la substance / de la préparation** *Alliage à souder*

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

**Producteur/fournisseur:**

Felder GmbH

Im Lipperfeld 11

D-46047 Oberhausen

Tel.: +49 (0)208/ 85035-0

Fax.: +49 (0)208/ 26080

<http://www.felder.de>

e-mail: [info@felder.de](mailto:info@felder.de)

**Service chargé des renseignements:**

*laboratoire*

*(Du lundi au jeudi 8:00-16:00/ vendredi 8:00-13:00)*

Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0

e-mail: [mprobst@felder.de](mailto:mprobst@felder.de)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

*Tox Info Suisse*

*Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)*

*Cas non-urgents: +41 44 251 66 66*

**EuPCS:** PC-TEC-24

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *néant*

**Pictogrammes de danger** *néant*

**Mention d'avertissement** *néant*

**Mentions de danger** *néant*

**Indications complémentaires:**

*Fiche de données de sécurité disponible sur demande.*

#### 2.3 Autres dangers

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** *Non applicable.*

**vPvB:** *Non applicable.*

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

**Composants dangereux:**

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	étain	50-100%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Reg.nr.: 01-2119555669-21	argent <i>substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail</i>	0-10,5%

(suite page 2)

— CH/FR —

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.05.2021

Numéro de version 7

Révision: 14.05.2021

**Nom du produit: Etain de soudure, sans plomb**

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%  
 Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;  
 Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)  
 Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)  
 Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)  
 Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)  
 Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)  
 Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)  
 Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(suite de la page 1)

CAS: 7440-50-8	cuivre	0-8,5%
EINECS: 231-159-6	☠ Aquatic Chronic 2, H411	
Reg.nr.: 01-2119480154-42		

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**4.1 Description des premiers secours**

**Remarques générales:** Amener les sujets à l'air frais.

**Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**Après contact avec la peau:**

Ne pas enlever le produit solidifié de la peau.

Après contact avec le produit fondu, rafraîchir rapidement avec de l'eau froide.

Recourir à un traitement médical.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Recourir à un traitement médical.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

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

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

Porter un vêtement personnel de protection.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Laisser durcir, recueillir par moyen mécanique.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.

En cas de traitement thermique ou d'usinage avec enlèvement de copeaux, il faut prévoir des systèmes d'aspiration sur les machines de traitement.

Aucune mesure particulière n'est requise.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 3)

— CH/FR —

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.05.2021

Numéro de version 7

Révision: 14.05.2021

**Nom du produit: Etain de soudure, sans plomb**

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%  
 Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;  
 Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)  
 Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)  
 Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)  
 Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)  
 Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)  
 Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)  
 Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(suite de la page 2)

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** *Aucune exigence particulière.***Indications concernant le stockage commun:** *Ne pas stocker avec les aliments.***Autres indications sur les conditions de stockage:** *Stocker à sec.***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

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

**8.1 Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****7440-50-8 cuivre**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,2 e mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 0,1 e mg/m <sup>3</sup> SSc;
--------------	--

**7440-22-4 argent**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,8e mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 0,1e mg/m <sup>3</sup>
--------------	--

**les procédures de suivi actuellement recommandées selon 453/2010 n° 8.1.2 de l'UE:**

7440-50-8 cuivre: BIA 7755 (D), NIOSH 7301(E), MétroPol Fiche 003(F), MTA/MA-025/A92(ESP)

7440-22-4 argent: ISO 15202(F, E), BIA 8600(D), NIOSH 7301(E)

**Remarques supplémentaires:***Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.***8.2 Contrôles de l'exposition****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:***Assurer une ventilation adéquate.**Retrait des fumées par des dispositifs d'aspiration appropriés.***Equipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:** *Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.***Protection respiratoire:***Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.**Filtre P2***Protection des mains:****Matériau des gants** *Cuir Glove***Temps de pénétration du matériau des gants** *Valeur pour la perméabilité: taux ≤ -***Protection des yeux:** *en cas d'application: lunettes de sécurité***Protection du corps:** *Vêtements de travail protecteurs*

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Couleur:***Argenté***Odeur:***Inodore***Seuil olfactif:***Non déterminé.***Point de fusion/point de congélation:***217-250 °C***Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:***Non déterminé.***Inflammabilité (solide, gaz):***Non déterminé.***Limites d'explosion:****Inférieure:***Non déterminé.***Supérieure:***Non déterminé.***Point d'éclair***Non applicable.*

(suite page 4)

— CH/FR —

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.05.2021

Numéro de version 7

Révision: 14.05.2021

**Nom du produit: Etain de soudure, sans plomb**

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%  
 Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;  
 Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)  
 Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)  
 Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)  
 Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)  
 Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)  
 Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)  
 Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(suite de la page 3)

Température d'auto-inflammabilité:	<i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>
Température de décomposition:	<i>Non déterminé.</i>
valeur du pH:	<i>Non applicable.</i>
Viscosité:	
Cinématique:	<i>Non applicable.</i>
Dynamique:	<i>Non applicable.</i>
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	<i>Insoluble</i>
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	<i>Non déterminé.</i>
Pression de vapeur:	<i>Non applicable.</i>
Densité et/ou densité relative	
Densité à 20 °C:	<i>7,3-7,6 g/cm<sup>3</sup></i>
Densité relative	<i>Non déterminé.</i>
Densité de vapeur:	<i>Non applicable.</i>
Caractéristiques des particules	<i>Voir point 3.</i>

**9.2 Autres informations****Aspect:**Forme: *Solide*

Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité

Propriétés explosives: *Le produit n'est pas explosif.*

Teneur en solvants:

Solvants organiques:

*0,0 %*

VOC (CE)

*0,00 %*

VOCV (CH)

*0,00 %*

Teneur en substances solides:

*100,0 %*

Changement d'état

Taux d'évaporation:

*Non applicable.*

Informations concernant les classes de danger physique

Substances et mélanges explosibles *néant*Gaz inflammables *néant*Aérosols *néant*Gaz comburants *néant*Gaz sous pression *néant*Liquides inflammables *néant*Matières solides inflammables *néant*Substances et mélanges autoréactifs *néant*Liquides pyrophoriques *néant*Matières solides pyrophoriques *néant*Matières et mélanges auto-échauffants *néant*

Substances et mélanges qui dégagent des gaz

inflammables au contact de l'eau *néant*Liquides comburants *néant*Matières solides comburantes *néant*Peroxydes organiques *néant*Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux *néant*Explosibles désensibilisés *néant***RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

(suite page 5)

— CH/FR —

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.05.2021

Numéro de version 7

Révision: 14.05.2021

**Nom du produit: Etain de soudure, sans plomb**

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%

Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;

Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)

Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)

Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)

Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)

Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)

Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(suite de la page 4)

**10.2 Stabilité chimique****Décomposition thermique/conditions à éviter:***Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.**Stable jusqu'au point de fusion.***10.3 Possibilité de réactions dangereuses** *Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.***10.4 Conditions à éviter** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***10.5 Matières incompatibles:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***10.6 Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques***Toxicité aiguë Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Corrosion cutanée/irritation cutanée***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Lésions oculaires graves/irritation oculaire***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Sensibilisation respiratoire ou cutanée***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Mutagénicité sur les cellules germinales***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Toxicité pour la reproduction***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien***Aucun des composants n'est compris.*

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité***Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.***12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB***PBT: Non applicable.**vPvB: Non applicable.***12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien***Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.***12.7 Autres effets néfastes****Autres indications écologiques:****Indications générales:** *En général non polluant*

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:** *Pour le recyclage, s'adresser au producteur.*

(suite page 6)

— CH/FR —

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.05.2021

Numéro de version 7

Révision: 14.05.2021

**Nom du produit: Etain de soudure, sans plomb**

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%  
 Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;  
 Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)  
 Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)  
 Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)  
 Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)  
 Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)  
 Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)  
 Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(suite de la page 5)

**Catalogue européen des déchets**

17 04 07: métaux en mélange

bobine:

15 01 02: emballages en matières plastiques

emballage:

15 01 01: emballages en papier/carton

**Emballages non nettoyés: supprimé****Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.****RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA

néant

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA

néant

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

néant

**14.4 Groupe d'emballage**

ADR, IMDG, IATA

néant

**14.5 Dangers pour l'environnement:**

Marine Polluant:

Non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

**"Règlement type" de l'ONU:**

néant

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Directive 2012/18/UE

Substances dangereuses désignées - ANNEXE I

Aucun des composants n'est compris.

Aucun des composants n'est compris.

**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148****Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

**Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

**Prescriptions nationales:****Indications sur les restrictions de travail:** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.**Classe de pollution des eaux:** classe B (Classification propre)

(suite page 7)

— CH/FR —

# Fiche de données de sécurité

## selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 20.05.2021

Numéro de version 7

Révision: 14.05.2021

**Nom du produit: Etain de soudure, sans plomb**

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%

Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;

Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)

Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)

Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)

Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)

Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)

Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(suite de la page 6)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Raisons des changements**

Chapitre 1, 8, 13 et 15 ont été adaptés à la législation suisse

24.08.2015: Adaptation du règlement 453/2010/CE, 830/2015/UE, 2012/18/UE

23.01.2017: Section 1 nouvel alliage

15.01.2018: Section 13

16.02.2018: Section 1 Alliage neuf

12.12.2019: Section 1

24.11.2020: Section 1, 3, 15, 16

**Informations requises par l'annexe I, n° 1.3.4.2 du règlement (CE) no 1272/2008**

**Phrases importantes**

H411 *Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

**Contact:** Dr. M. Probst

**Numéro de la version précédente:** 6

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

**Fiche de données de sécurité SD3119**

— CH/FR —