

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/EG

Date d'impression : 02.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.12.2015

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Alliage de brasage faible SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Weichlotlegierung SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Sn 25,0-80,0%, Pb 20,0-75,0%, Sb 0,0-5,5%

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:

Wullschlegler AG
 Löttechnik-Edelmetalle
 Asylstrasse 25/CH-8800 Thalwil/Schweiz
 Tel.+41 44 720 05 78/Fax. +41 44 720 03 27
 E-Mail: wullschlegerag@bluewin.ch

Service chargé des renseignements:

laboratoire

Herr Wullschlegler
 +41 44 720 05 78

Berogen Lötdraht Sn50/Pb50 Massiv
 Unser Artikel: WL-3000

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Non indispensable, ce produit ne faisant pas partie des substances soumises à identification obligatoire.

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

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

Pictogrammes de danger *néant*

Mention d'avertissement *néant*

Mentions de danger *néant*

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

Description: *préparation: composé des substances indiquées ci-après.*

Composants dangereux:

CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Reg.nr.: 01-2119513221-59	plomb substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	20-75%
CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	étain	20-80%
CAS: 7440-36-0 EINECS: 231-146-5 Reg.nr.: 01-2119475609-24	antimoine substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	0-5,5%

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.*

(suite page 2)

— CH/FR —

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/EG

Date d'impression : 02.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.12.2015

Nom du produit: Alliage de brasage faible SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Weichlotlegierung SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Sn 25,0-80,0%, Pb 20,0-75,0%, Sb 0,0-5,5%

(suite de la page 1)

Après contact avec la peau:*Après contact avec le produit fondu, rafraîchir rapidement avec de l'eau froide.**Ne pas enlever le produit solidifié de la peau.**Envoyer immédiatement chercher un médecin.***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.**Si les troubles persistent, consulter un médecin.***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:***CO₂, 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***Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.**Porter un vêtement personnel de protection.***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:***Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.***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***En cas de traitement thermique ou d'usinage avec enlèvement de copeaux, il faut prévoir des systèmes d'aspiration sur les machines de traitement.**En cas de formation de poussière, prévoir une aspiration.**Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.**Pour ramasser la poussière, employer des aspirateurs industriels appropriés ou des dispositifs centraux d'aspiration.***Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.***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.***Classe de stockage:** 13**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** *Sans autre indication, voir point 7.*
(suite page 3)

— CH/FR —

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/EG

Date d'impression : 02.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.12.2015

Nom du produit: Alliage de brasage faible SnPb(Sb), PbSn(Sb)
 Weichlotlegierung SnPb(Sb), PbSn(Sb)
 Sn 25,0-80,0%, Pb 20,0-75,0%, Sb 0,0-5,5%

(suite de la page 2)

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:	
7439-92-1 plomb	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,8 e mg/m ³ Valeur à long terme: 0,1 e mg/m ³ B C ₃ R _{f3} Re ₇ Ssb;(als Pb berechnet)
7440-36-0 antimoine	
VME (Suisse)	Valeur à long terme: 0,5 e mg/m ³

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

7439-92-1 plomb: NIOSH 7702(E), OSHA 1006(E), OSHA ID-206(E)

7440-36-0 antimonie: BIA 7175(D), MétroPol Fiche 003(F), NIOSH 7300, 7301, 7303(E)

Composants présentant des valeurs limites biologiques:	
7439-92-1 plomb	
BAT (Suisse)	400 µg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: indifférent Paramètre biologique: Blei
	100 µg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: indifférent Paramètre biologique: Blei (Frauen < 45 Jahre)

Remarques supplémentaires: Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition**rôles techniques appropriés**

Assurer une ventilation adéquate.

Retirez les fumées par des dispositifs d'aspiration appropriés.

Equipement de protection individuel:**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Les femmes enceintes doivent absolument éviter toute inhalation et tout contact avec la peau.

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:

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Gants en cuir

Matériau des gants

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Gants en cuir

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ - mm

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

Valeur pour la perméabilité: taux ≤ -

Protection des yeux: Lunettes de protection

Protection du corps: Vêtements de protection selon la norme DIN EN 374

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Indications générales****Aspect:**

Forme: Solide
Couleur: Gris argent

(suite page 4)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/EG

Date d'impression : 02.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.12.2015

Nom du produit: **Alliage de brasage faible SnPb(Sb), PbSn(Sb)**
Weichlotlegierung SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Sn 25,0-80,0%, Pb 20,0-75,0%, Sb 0,0-5,5%

(suite de la page 3)

Odeur:	<i>Caractéristique</i>
Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>
valeur du pH:	<i>Non applicable.</i>
Changement d'état	
Point de fusion:	<i>non applicable</i>
Point d'ébullition:	<i>Non déterminé.</i>
Point d'éclair	<i>Non applicable.</i>
Inflammabilité (solide, gazeux):	<i>Non déterminé.</i>
Température d'inflammation:	
Température de décomposition:	<i>Non déterminé.</i>
Auto-inflammation:	<i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>
Danger d'explosion:	<i>Le produit n'est pas explosif.</i>
Limites d'explosion:	
Inférieure:	<i>Non déterminé.</i>
Supérieure:	<i>Non déterminé.</i>
Pression de vapeur:	<i>Non applicable.</i>
Densité:	<i>Non déterminée.</i>
Densité relative	<i>Non déterminé.</i>
Densité de vapeur.	<i>Non applicable.</i>
Vitesse d'évaporation	<i>Non applicable.</i>
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	<i>Insoluble</i>
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	<i>Non déterminé.</i>
Viscosité:	
Dynamique:	<i>Non applicable.</i>
Cinématique:	<i>Non applicable.</i>
Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	<i>0,0 %</i>
VOC (CE)	<i>0,00 %</i>
VOCV (CH)	<i>0,00 %</i>
9.2 Autres informations	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

10.2 Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter: *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.

Réactions aux acides puissants et aux alcalis.

Réactions aux agents d'oxydation puissants.

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:

Fumée d'oxyde métallique toxique

Vapeur d'oxyde de plomb

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.*

Effet primaire d'irritation:

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.

(suite page 5)

— CH/FR —

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/EG

Date d'impression : 02.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.12.2015

Nom du produit: Alliage de brasage faible SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Weichlotlegierung SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Sn 25,0-80,0%, Pb 20,0-75,0%, Sb 0,0-5,5%

(suite de la page 4)

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**Mutagenicité 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.***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.***Autres indications écologiques:****Indications générales:***Le produit contient des métaux lourds. Une pénétration dans l'environnement est à éviter. Traitements préliminaires spécifiques nécessaires.**Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant**Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.***12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB****PBT:** *Non applicable.***vPvB:** *Non applicable.***12.6 Autres effets néfastes** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:** *Pour le recyclage, s'adresser au producteur.***Catalogue européen des déchets**

17 04 07 métaux en mélange

Emballages non nettoyés:**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 Pollutant:**

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

(suite page 6)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31 et 453/2010/EG

Date d'impression : 02.12.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.12.2015

Nom du produit: Alliage de brasage faible SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Weichlotlegierung SnPb(Sb), PbSn(Sb)
Sn 25,0-80,0%, Pb 20,0-75,0%, Sb 0,0-5,5%

(suite de la page 5)

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.*

Prescriptions nationales:

Classification complémentaire selon GefStoffV (ordonnance sur les produits dangereux) annexe II:

Sous la forme de poussières respirables, peut provoquer un cancer.

Indications sur les restrictions de travail:

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes en âge de procréer.

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Classe de pollution des eaux: *Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.*

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*

Contact: *Dr. M. Probst*

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport 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

CH/FR

WULLSCHLEGER AG
EDELMETALLE
8800 THALWIL
TEL. 044 720 05 78