

Fiche de données de sécurité

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

Date d'impression : 15.08.2014

Révision: 15.08.2014

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: ISO-CORE "CLEAR", bleifrei (sans plomb)

Sn100Ni+, Sn99Ag+,
Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

**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

Flux pour soudures

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

SECTION 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.*

Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE *Néant.*

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

2.2 Éléments d'étiquetage**Marquage selon les directives CEE:**

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.

Identification particulière de certaines préparations:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels

2.3 Autres dangers**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

PBT: *Non applicable.*

vPvB: *Non applicable.*

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

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

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité

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

Date d'impression : 15.08.2014

Révision: 15.08.2014

Nom du produit: ISO-CORE "CLEAR", bleifrei (sans plomb)

Sn100Ni+, Sn99Ag+,
 Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
 S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
 S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(suite de la page 1)

Composants dangereux:		
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Reg.nr.: 01-2119555669-21	argent substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	<5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	cuiivre substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	<5%

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales:

Amener les sujets à l'air frais.

Aucune mesure particulière n'est requise.

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

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.

Recourir à un traitement médical.

Après contact avec les yeux: Envoyer immédiatement chercher un médecin.

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.

SECTION 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: Aucune mesure particulière n'est requise.

SECTION 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:

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 sections

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.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.

Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 3)

— FR —

Fiche de données de sécurité

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

Date d'impression : 15.08.2014

Révision: 15.08.2014

Nom du produit: ISO-CORE "CLEAR", bleifrei (sans plomb)

Sn100Ni+, Sn99Ag+,
 Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
 S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
 S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(suite de la page 2)

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.*7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: *Sans autre indication, voir point 7.***8.1 Paramètres de contrôle**

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

7440-22-4 argentVME Valeur à long terme: 0,1 mg/m³**7440-50-8 cuivre**

VME	Valeur momentanée: 2** mg/m ³ Valeur à long terme: 0,2* 1** mg/m ³ *fumées **poussières, en Cu
-----	--

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**

Équipement de protection individuel:

Mesures générales de protection et d'hygiène: *Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.*Protection respiratoire: *Filtre P2*

Protection des mains:

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

Matériau des gants

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

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.

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.

Protection des yeux: *Lunettes de protection*Protection du corps: *Vêtements de travail protecteurs*

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales

Aspect:

Forme:	Solide
Couleur:	Gris argent
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.
valeur du pH:	Non applicable.

Changement d'état

Point de fusion:	non applicable
Point d'ébullition:	non applicable

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

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

Date d'impression : 15.08.2014

Révision: 15.08.2014

Nom du produit: ISO-CORE "CLEAR", bleifrei (sans plomb)

Sn100Ni+, Sn99Ag+,
 Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
 S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
 S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(suite de la page 3)

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 applicable</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>
Teneur en substances solides:	<i>100,0 %</i>
9.2 Autres informations	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

10.2 Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

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: *Possible en traces.*

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

Effet primaire d'irritation:

de la peau: *Pas d'effet d'irritation.*

des yeux: *Pas d'effet d'irritation.*

Sensibilisation: *Aucun effet de sensibilisation connu.*

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

SECTION 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.*

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

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

Date d'impression : 15.08.2014

Révision: 15.08.2014

Nom du produit: ISO-CORE "CLEAR", bleifrei (sans plomb)

Sn100Ni+, Sn99Ag+,
 Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
 S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
 S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(suite de la page 4)

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.

SECTION 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.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 No ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA néant

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

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 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

"Règlement type" de l'ONU:

-

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Prescriptions nationales:

Indications sur les restrictions de travail: 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.

SECTION 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.

Contact: Dr. M. Probst

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

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

Date d'impression : 15.08.2014

Révision: 15.08.2014

Nom du produit: ISO-CORE "CLEAR", bleifrei (sans plomb)

**Sn100Ni+, Sn99Ag+,
Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
S-Sn97Ag3, S-Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),
S-Sn97Cu3, S-Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
S-Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
S-Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)**

(suite de la page 5)

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 Harmonized 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)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)***Fiche de données de sécurité SD3128**

— FR —