

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31 et 2020/878/UE

Date d'impression : 14.06.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 06.06.2023

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: ISO-Core "EL", sans plomb NiGe  
Sn100Ni+, Sn100-403C,  
Sn99Ag+, Sn98Ag+,  
Sn96Ag+, Sn95Ag+



UFI: *n'est pas applicable.*

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

*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

#### 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

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

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

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

Pictogrammes de danger *néant*

Mention d'avertissement *néant*

Mentions de danger *néant*

Indications complémentaires:

*Contient colophane. Peut produire une réaction allergique.*

#### 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 Mélanges

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

##### 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	0-<5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	colophane ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Reg.nr.: 01-2119438727-29	nickel ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,065%

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

(suite page 2)  
FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31 et 2020/878/UE

Date d'impression : 14.06.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 06.06.2023

Nom du produit: ISO-Core "EL", sans plomb NiGe

Sn100Ni+, Sn100-403C,

Sn99Ag+, Sn98Ag+,

Sn96Ag+, Sn95Ag+

(suite de la page 1)

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des mesures de 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:**

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

Ne pas enlever le produit solidifié de la peau.

**Après contact avec les yeux:**

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

**Après ingestion:** Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.**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:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### 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

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.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

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

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

**Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.**Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.**Classe de stockage:** 12**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31 et 2020/878/UE

Date d'impression : 14.06.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 06.06.2023

Nom du produit: ISO-Core "EL", sans plomb NiGe

Sn100Ni+, Sn100-403C,

Sn99Ag+, Sn98Ag+,

Sn96Ag+, Sn95Ag+

(suite de la page 2)

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

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

**7440-22-4 argent**VLEP | Valeur à long terme: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

les procédures de suivi actuellement recommandées selon 2020/878/EU n° 8.1.2 de l'UE:  
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

##### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation adéquate.

Retrait des fumées par des dispositifs d'aspiration appropriés.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

##### Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre P2

Protection des mains: Pas nécessaire.

Matériau des gants Épaisseur du matériau recommandée: ≥ - mm

Protection des yeux/du visage Lunettes de protection

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:

Gris argent

Odeur:

Inodore

Seuil olfactif:

Non déterminé.

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Non déterminé.

Inflammabilité

Non applicable.

Limites inférieure et supérieure d'explosion

Inférieure:

Non déterminé.

Supérieure:

Non déterminé.

Point d'éclair

Non applicable.

Température de décomposition:

Non déterminé.

pH

Non déterminé.

Viscosité:

Viscosité cinématique

Non déterminé.

Dynamique:

Non déterminé.

Solubilité

l'eau:

Pas ou peu miscible

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Non déterminé.

Pression de vapeur:

Non déterminé.

Densité et/ou densité relative

Densité:

Non déterminée.

Densité relative

Non déterminé.

Densité de vapeur:

Non déterminé.

#### 9.2 Autres informations

Aspect:

Forme:

Solide

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

Température d'inflammation:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31 et 2020/878/UE

Date d'impression : 14.06.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 06.06.2023

Nom du produit: ISO-Core "EL", sans plomb NiGe  
 Sn100Ni+, Sn100-403C,  
 Sn99Ag+, Sn98Ag+,  
 Sn96Ag+, Sn95Ag+

(suite de la page 3)

<b>Propriétés explosives:</b>	<i>Le produit n'est pas explosif.</i>
<b>Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	0,0 %
<b>VOC (CE)</b>	0,00 %
<b>Changement d'état</b>	
<b>Taux d'évaporation:</b>	<i>Non déterminé.</i>

### Informations concernant les classes de danger physique

<b>Substances et mélanges explosibles</b>	<i>néant</i>
<b>Gaz inflammables</b>	<i>néant</i>
<b>Aérosols</b>	<i>néant</i>
<b>Gaz comburants</b>	<i>néant</i>
<b>Gaz sous pression</b>	<i>néant</i>
<b>Liquides inflammables</b>	<i>néant</i>
<b>Matières solides inflammables</b>	<i>néant</i>
<b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	<i>néant</i>
<b>Liquides pyrophoriques</b>	<i>néant</i>
<b>Matières solides pyrophoriques</b>	<i>néant</i>
<b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	<i>néant</i>
<b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	<i>néant</i>
<b>Liquides comburants</b>	<i>néant</i>
<b>Matières solides comburantes</b>	<i>néant</i>
<b>Peroxydes organiques</b>	<i>néant</i>
<b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	<i>néant</i>
<b>Explosibles désensibilisés</b>	<i>néant</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** *Aucune réaction dangereuse connue.*

**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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**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.*

**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 (STOT) - exposition unique**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.*

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31 et 2020/878/UE

Date d'impression : 14.06.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 06.06.2023

Nom du produit: ISO-Core "EL", sans plomb NiGe  
 Sn100Ni+, Sn100-403C,  
 Sn99Ag+, Sn98Ag+,  
 Sn96Ag+, Sn95Ag+

(suite de la page 4)

### 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:

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.

## 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

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 ou numéro d'identification

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 néant

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 maritime en vrac conformément aux

instruments de l'OMI Non applicable.

"Règlement type" de l'ONU: néant

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31 et 2020/878/UE

Date d'impression : 14.06.2023

Numéro de version 7 (remplace la version 6)

Révision: 06.06.2023

Nom du produit: ISO-Core "EL", sans plomb NiGe

Sn100Ni+, Sn100-403C,

Sn99Ag+, Sn98Ag+,

Sn96Ag+, Sn95Ag+

(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.*

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

*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 SIGNALLEMENT**

*Aucun des composants n'est compris.*

**Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

*Aucun des composants n'est compris.*

**Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

*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 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**

22.09.2015: Section 1, 8 Adaptation au règlement 453/2010/CE, 830/2015/EU, 18/2012/UE

10.04.2018: Section 1, 13

05.04.2019: Section 1

26.01.2021: Section 1, 3, 15, 16

16.06.2021: Section 15

06.06.2023: Section 11, 15

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

**Phrases importantes**

H317 *Peut provoquer une allergie cutanée.*

H351 *Susceptible de provoquer le cancer.*

H372 *Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*

**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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

**Fiche de données de sécurité SD3234**