

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 19.06.2023

Numero versione 7

Revisione: 30.03.2023

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **ISO-Core "RA", senza piombo,**  
**Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),**  
**Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),**  
**Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5), Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)**  
**Sn99Ag0,3Cu0,7**



UFI: non applicabile.

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Legato per saldatura*

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore/fornitore:

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

##### Informazioni fornite da:

Laboratorio  
 (Lu-Gi. 08:00-16:00/ Ve. 08:00-13:00)  
 Tel.: +49(0)208/ 85035-0  
 email: mprobst@felder.de

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Non è necessario, poiché questo prodotto non è una sostanza con obbligo di contrassegno.

EuPCS: PC-TEC-24

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile

Pittogrammi di pericolo non applicabile

Avvertenza non applicabile

Indicazioni di pericolo non applicabile

##### Ulteriori dati:

Contiene rosina, colofonia. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3 Altri pericoli

##### Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Descrizione: Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

| Sostanze pericolose:   |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 7440-31-5<br>EINECS: 231-141-8<br>Reg.nr.: 01-2119486474-28 | stagno<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro  | 50-100% |
| CAS: 7440-22-4<br>EINECS: 231-131-3<br>Reg.nr.: 01-2119555669-21 | argento<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | 0-<4%   |
| CAS: 7440-50-8<br>EINECS: 231-159-6<br>Reg.nr.: 01-2119480154-42 | rame<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411  | 0-<3%   |

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 19.06.2023

Numero versione 7

Revisione: 30.03.2023

**Denominazione commerciale:** ISO-Core "RA", senza piombo,  
 Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),  
 Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),  
 Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5), Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)  
 Sn99Ag0,3Cu0,7

|                           |                      |                     |
|---------------------------|----------------------|---------------------|
| CAS: 8050-09-7            | rosina, colofonia    | (Segue da pagina 1) |
| EINECS: 232-475-7         | ⚠ Skin Sens. 1, H317 | -<1%                |
| Reg.nr.: 01-2119480418-32 |                      |                     |

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali:** Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

#### Contatto con la pelle:

Dopo il contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.

Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle.

Sottoporre a cure mediche.

#### Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

#### Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Sottoporre a cure mediche.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare abbigliamento protettivo personale.

#### 6.2 Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Lasciar solidificare, raccogliere con mezzi meccanici.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Stoccaggio:

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Conservare in luogo asciutto.

**Classe di stoccaggio:** 13

(continua a pagina 3)

IT

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 19.06.2023

Numero versione 7

Revisione: 30.03.2023

Denominazione commerciale: ISO-Core "RA", senza piombo,  
 Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),  
 Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),  
 Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5), Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)  
 Sn99Ag0,3Cu0,7

(Segue da pagina 2)

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

| Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: |  |
|---|--|
| <b>7440-31-5 stagno</b>   |  |
| TWA   | Valore a breve termine: 0,2*** mg/m <sup>3</sup><br>Valore a lungo termine: 2* 2** 0,1*** mg/m <sup>3</sup><br>*metallo; **ossido, comp.inorg.; ***comp.org.: Cute, A4 |
| <b>7440-22-4 argento</b>  |  |
| TWA   | Valore a lungo termine: 0,01* 0,1** mg/m <sup>3</sup><br>*sali solubili (come Ag) **metallo, polvere e fumi  |
| VL  | Valore a lungo termine: 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>7440-50-8 rame</b>   |  |
| TWA   | Valore a lungo termine: 0,2* 1* mg/m <sup>3</sup><br>*fumi; **polveri e nebbie   |
| <b>8050-09-7 rosina, colofonia</b>  |  |
| TWA   | Valore a lungo termine: (L) ppm<br>sen   |

#### Informazioni sulla regolamentazione

TWA: Valori Limite di Soglia

VL: D.lgs. n. 81/2008

#### procedure di monitoraggio raccomandate secondo 2020/878/EU n 8.1.2:

7440-31-5 stagno: NIOSH 7300, 7301, 7303(E), OSHA ID-121, ISO15202(E,F), MTA/MA-025/A92(ESP)

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

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

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Assicurare una adeguata ventilazione. Rimozione dei fumi di dispositivi di aspirazione idonei.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

##### Protezione respiratoria

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro P2

##### Protezione delle mani

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

##### Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,3$  mm

##### Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

Valore per la permeazione: Level  $\leq 6$ 

##### Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi

Tuta protettiva: Tuta protettiva

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Indicazioni generali

Colore:

Grigio argento

Odore:

Caratteristico

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 19.06.2023

Numero versione 7

Revisione: 30.03.2023

**Denominazione commerciale:** ISO-Core "RA", senza piombo,  
 Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),  
 Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),  
 Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5), Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)  
 Sn99Ag0,3Cu0,7

(Segue da pagina 3)

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Soglia olfattiva:</b>  | <i>Non definito.</i>    |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | 217-227 °C              |
| <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | <i>Non definito.</i>    |
| <b>Infiammabilità</b>   | <i>Non definito.</i>    |
| <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |                         |
| <b>Inferiore:</b>   | <i>Non definito.</i>    |
| <b>Superiore:</b>   | <i>Non definito.</i>    |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>   | <i>Non applicabile.</i> |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | <i>Non definito.</i>    |
| <b>ph</b>   | <i>Non applicabile.</i> |
| <b>Viscosità:</b>   |                         |
| <b>Viscosità cinematica</b>   | <i>Non applicabile.</i> |
| <b>Dinamica:</b>  | <i>Non applicabile.</i> |
| <b>Solubilità</b>   |                         |
| <b>acqua:</b>   | <i>Insolubile.</i>      |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | <i>Non definito.</i>    |
| <b>Tensione di vapore:</b>  | <i>Non applicabile.</i> |
| <b>Densità e/o densità relativa</b>   |                         |
| <b>Densità:</b>   | <i>Non definito.</i>    |
| <b>Densità relativa</b>   | <i>Non definito.</i>    |
| <b>Densità di vapore:</b>   | <i>Non applicabile.</i> |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>   |                         |
| <i>Vedere punto 3.</i>  |                         |

**9.2 Altre informazioni**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Aspetto:</b>   |                                       |
| <b>Forma:</b>   | <i>Solido</i>                         |
| <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |                                       |
| <b>Temperatura di accensione:</b>   | <i>Prodotto non autoinfiammabile.</i> |
| <b>Proprietà esplosive:</b>   | <i>Prodotto non esplosivo.</i>        |
| <b>Tenore del solvente:</b>   |                                       |
| <b>Solventi organici:</b>   | 0,0 %                                 |
| <b>VOC (CE)</b>   | 0,00 %                                |
| <b>Contenuto solido:</b>  | 100,0 %                               |
| <b>Cambiamento di stato</b>   |                                       |
| <b>Velocità di evaporazione</b>   | <i>Non applicabile.</i>               |
| <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>   |                                       |
| <b>Esplosivi</b>  | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Gas infiammabili</b>   | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Aerosol</b>  | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Gas comburenti</b>   | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Gas sotto pressione</b>  | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Liquidi infiammabili</b>   | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Solidi infiammabili</b>  | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>  | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Liquidi piroforici</b>   | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Solidi piroforici</b>  | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>   | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>                      | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Liquidi comburenti</b>   | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Solidi comburenti</b>  | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Perossidi organici</b>   | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>   | <i>non applicabile</i>                |
| <b>Esplosivi desensibilizzati</b>   | <i>non applicabile</i>                |

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 19.06.2023

Numero versione 7

Revisione: 30.03.2023

Denominazione commerciale: ISO-Core "RA", senza piombo,  
 Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),  
 Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),  
 Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5), Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)  
 Sn99Ag0,3Cu0,7

(Segue da pagina 4)

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**10.2 Stabilità chimica**

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

*Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.*

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** *Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.*

**10.4 Condizioni da evitare** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**10.5 Materiali incompatibili:** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** *Possibile in tracce.*

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Mutagenicità sulle cellule germinali** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Cancerogenicità** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Tossicità per la riproduzione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Pericolo in caso di aspirazione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

*Nessuno dei componenti è contenuto.*

#### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

**Tossicità acquatica:** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**tossicità cronica per l'ambiente acquatico:** *Condizione di classificazione Rame 029-024-00-X non soddisfatta.*

**12.2 Persistenza e degradabilità** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**12.4 Mobilità nel suolo** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** *Non applicabile.*

**vPvB:** *Non applicabile.*

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

*Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.*

**12.7 Altri effetti avversi**

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Ulteriori indicazioni:**

*Evitare di far arrivare nell'ambiente.*

*Il prodotto contiene metalli pesanti. Evitare di far arrivare nell'ambiente. Sono necessari degli speciali trattamenti preliminari.*

*Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso*

*Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.*

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Consigli:** *Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.*

(continua a pagina 6)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE

Stampato il: 19.06.2023

Numero versione 7

Revisione: 30.03.2023

**Denominazione commerciale:** ISO-Core "RA", senza piombo,  
 Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),  
 Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),  
 Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5), Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)  
 Sn99Ag0,3Cu0,7

(Segue da pagina 5)

**Catalogo europeo dei rifiuti**

17 04 07: metalli misti

bobina:

15 01 02: imballaggi di plastica

imballaggi:

15 01 01: imballaggi in carta e cartone

**Imballaggi non puliti:** cancellato**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR, ADN, IMDG, IATA

non applicabile

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR, ADN, IMDG, IATA

non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

non applicabile

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR, IMDG, IATA

non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Marine pollutant:

No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente**

agli atti dell'IMO

Non applicabile.

UN "Model Regulation":

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Direttiva 2012/18/UE**Sostanze pericolose specificate - **ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**REGOLAMENTO (UE) 2019/1021** relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Direttiva 2011/65/UE** sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - **Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148****Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI** (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) n. 273/2004** relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) N. 111/2005** recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Disposizioni nazionali:****Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31e 2020/878/UE**

Stampato il: 19.06.2023

Numero versione 7

Revisione: 30.03.2023

**Denominazione commerciale:** ISO-Core "RA", senza piombo,  
 Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5),  
 Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),  
 Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5), Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)  
 Sn99Ag0,3Cu0,7

(Segue da pagina 6)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

## SEZIONE 16: Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

### Motivo del cambiamento:

2015/08/31: L'adattamento del regolamento 453/2010/CE, 830/2015/EU, 2012/18/UE

2017/05/29: Sezione 8.2

2018/07/03: Sezione 13

2019/06/18: Sezione 3

2021/01/21: Sezione 1, 3, 15, 16

2021/04/27: Sezione 15

2022/05/30: Sezione 1, 8,15

**Secondo allegato I n. 1.3.4.2 regolamento (CE) n. 1272/2008**

### Frasi rilevanti

H317 *Può provocare una reazione allergica cutanea.*

H411 *Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

**Interlocutore:** *Dr. M. Probst*

### Abbreviazioni e acronimi:

RID: *Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

ICAO: *International Civil Aviation Organisation*

ADR: *Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

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: *Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1*

Aquatic Chronic 2: *Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2*

**Scheda di dati di sicurezza:** SD3114