UTENSILI PER PROFESSIONISTI DAL 1913

SCHEDA DI SICUREZZA

06/12/2023 - revisione 3

Filo di stagno autosaldante

Art. K 3806

06_12_2023

ABC Tools S.p.A.
Viale Europa, 68/70 - 20093 Cologno Monzese (MI) - Italia
T. +39 02 251111.1 - F. +39 02 2538379 - info@abctools.it

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

Stampato il: 06.12.2023 *Numero versione 3* *Revisione: 06.12.2023*

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

1.1 Identificatore del prodotto
Denominazione commerciale: ISO-Core "RA-Clear" senza piombo Sn100Ni+, Sn100-403C, Sn99Ag+ Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+ Sn97Ag3, Sn96,5Ag3,5, Sn95Ag5 Sn97Cu3, Sn99,3Cu0,7, Sn96,5Ag3Cu0,5, Sn95,5Ag3,8Cu0,7

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
Lega per saldatura
Fondente per saldature

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*
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 *EINECS: 231-141-8* *Reg.nr.: 01-2119486474-28*	*stagno*	*sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro*	*50-100%*
CAS: 7440-22-4 *EINECS: 231-131-3* *Reg.nr.: 01-2119555669-21*	*argento*	*sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro*	*0-<5%*
CAS: 7440-50-8 *EINECS: 231-159-6* *Reg.nr.: 01-2119480154-42*	*rame*	*Aquatic Chronic 2, H411*	*<1%*

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 06.12.2023 *Numero versione 3* *Revisione: 06.12.2023*

Denominazione commerciale: ISO-Core "RA-Clear" senza piombo
Sn100Ni+, Sn100-403C, Sn99Ag+
Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
Sn97Ag3, Sn96,5Ag3,5, Sn95Ag5
Sn97Cu3, Sn99,3Cu0,7,
Sn96,5Ag3Cu0,5, Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Segue da pagina 1)

Altri ingredienti: *Resine (non classificate)*
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: *Non sono necessari provvedimenti specifici.*
Inalazione: *Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.*
Contatto con la pelle: *Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.*
Contatto con gli occhi: *Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.*
Ingestione: *Se il dolore persiste consultare il medico.*
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: *Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.*
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 sono richiesti provvedimenti particolari.*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza *Non necessario.*
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: *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 *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 necessario.*
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: *Nessuno.*
Classe di stoccaggio: *13*
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:	
7440-31-5 stagno	
TWA	*Valore a breve termine: 0,2*** mg/m³* *Valore a lungo termine: 2* 2** 0,1*** mg/m³* **metallo;**ossido,comp.inorg.;***comp.org.:Cute,A4*
7440-22-4 argento	
TWA	*Valore a lungo termine: 0,01* 0,1** mg/m³* **sali solubili (come Ag) **metallo,polvere e fumi*

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 06.12.2023 *Numero versione 3* *Revisione: 06.12.2023*

Denominazione commerciale: ISO-Core "RA-Clear" senza piombo
Sn100Ni+, Sn100-403C, Sn99Ag+
Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
Sn97Ag3, Sn96,5Ag3,5, Sn95Ag5
Sn97Cu3, Sn99,3Cu0,7,
Sn96,5Ag3Cu0,5, Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Segue da pagina 2)

VL	Valore a lungo termine: 0,1 mg/m³
7440-50-8 rame	
TWA	Valore a lungo termine: 0,2* 1* mg/m³ *fumi; **polveri e nebbie

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 *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*
trolli tecnici idonei *Assicurare una adeguata ventilazione. Rimozione dei fumi di dispositivi di aspirazione idonei.*
Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Protezione respiratoria *Non necessario.*
Protezione delle mani *Non necessario.*
Materiale dei guanti *Spessore del materiale consigliato: ≥ - mm*
Tempo di permeazione del materiale dei guanti *Valore per la permeazione: Level ≤ -*
Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: *Gomma nitrilica*
Protezione degli occhi/del volto *in caso di applicazione: occhiali di sicurezza*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali	
Colore:	*Color argento*
Odore:	*Inodore*
Soglia olfattiva:	*Non definito.*
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	*Non definito.*
Infiammabilità	*Non definito.*
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	*Non definito.*
Superiore:	*Non definito.*
Punto di infiammabilità:	*Non applicabile.*
Temperatura di decomposizione:	*Non definito.*
ph	*Non applicabile.*
Viscosità:	
Viscosità cinematica	*Non applicabile.*
Dinamica:	*Non applicabile.*
Solubilità	
acqua:	*Insolubile.*
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	*Non definito.*
Tensione di vapore:	*Non applicabile.*
Densità e/o densità relativa	
Densità:	*Non definito.*
Densità relativa	*Non definito.*
Densità di vapore:	*Non applicabile.*
Caratteristiche delle particelle	
Vedere punto 3.	

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 06.12.2023 *Numero versione 3* *Revisione: 06.12.2023*

Denominazione commerciale: ISO-Core "RA-Clear" senza piombo Sn100Ni+, Sn100-403C, Sn99Ag+ Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+ Sn97Ag3, Sn96,5Ag3,5, Sn95Ag5 Sn97Cu3, Sn99,3Cu0,7, Sn96,5Ag3Cu0,5, Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Segue da pagina 3)

9.2 Altre informazioni

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

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 utilizzato secondo le norme.*
10.3 Possibilità di reazioni pericolose *Non sono note reazioni pericolose.*
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: *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

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.*

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 06.12.2023 *Numero versione 3* *Revisione: 06.12.2023*

Denominazione commerciale: ISO-Core "RA-Clear" senza piombo
Sn100Ni+, Sn100-403C, Sn99Ag+
Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
Sn97Ag3, Sn96,5Ag3,5, Sn95Ag5
Sn97Cu3, Sn99,3Cu0,7,
Sn96,5Ag3Cu0,5, Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Segue da pagina 4)

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.*
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:
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: *Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.*
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 *Non applicabile.*
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*

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 06.12.2023 *Numero versione 3* *Revisione: 06.12.2023*

Denominazione commerciale: ISO-Core "RA-Clear" senza piombo
Sn100Ni+, Sn100-403C, Sn99Ag+
Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+
Sn97Ag3, Sn96,5Ag3,5, Sn95Ag5
Sn97Cu3, Sn99,3Cu0,7,
Sn96,5Ag3Cu0,5, Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Segue da pagina 5)

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.
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:
20.01.2022: Sezione 15, 16
06.12.2023: Sezione 15
Secondo allegato I n. 1.3.4.2 regolamento (CE) n. 1272/2008

Frasi rilevanti
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Interlocutore: *Dr. M. Probst*
Abbreviazioni e acronimi:
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
Scheda di dati di sicurezza: *SD3527*