Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.02.2011 Revisione: 11.02.2011

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: Wire 275 SnAgCu / LEAD FREE (K100LD,SAC300,305,387)**
· **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Lega per saldatura

· **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Kester GmbH
Zum Plom 5 Tel.: +49 (0)3741 4233 0
08541 Plauen Neuensalz Fax.: +49 (0)3741 4233 111
GERMANY

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
· **Numero telefonico di emergenza:**
CHEMTREC 24-Hour Emergency Telephone Number - U.S.A.:+1 (800) 424 9300
CHEMTREC 24-Hour Emergency Telephone Number- International: +1(703) 527 3887
24- Hour Emergency Telephone Number - Italy: 118

2 Identificazione dei pericoli

· **Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

Xn; Nocivo

R20: Nocivo per inalazione.
· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
· **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

· **Elementi dell'etichetta**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
stagno

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/norme sulle sostanze pericolose

· **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**

Xn Nocivo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
stagno

· **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
20 Nocivo per inalazione.

· **Consigli di prudenza (frasi S):**
9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone acido.
29 Non gettare i residui nelle fognature.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.02.2011 Revisione: 11.02.2011

Denominazione commerciale: Wire 275 SnAgCu / LEAD FREE (K100LD,SAC300,305,387)

(Segue da pagina 1)

36 Usare indumenti protettivi adatti.
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

· **Classificazione specifica di determinati preparati:**
Contiene rosina, colofonia: può provocare una reazione allergica.
· **Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

	stagno	Xn R20 Acute Tox. 4, H332	50-100%
CAS: 8052-10-6 EINECS: 232-484-6	rosina, colofonia	Xi R43 Skin Sens. 1, H317	0-2,5%

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

4 Misure di primo soccorso

· **Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
· **Inalazione:**
Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.
Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone acido.
· **Contatto con gli occhi** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
· **Indicazioni per il medico:**
· **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

· **Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO^2, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore

6 Misure in caso di rilascio accidentale

· **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
· **Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.02.2011 Revisione: 11.02.2011

Denominazione commerciale: Wire 275 SnAgCu / LEAD FREE (K100LD,SAC300,305,387)

(Segue da pagina 2)

· **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Provvedere ad una sufficiente areazione.
· **Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

· **Manipolazione:**
· **Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata captazione delle polveri.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Condizioni per l'immagazzinamento 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:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

· **Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**	
stagno (50-100%)	
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 (2,5-10%)	
TWA	0,01* 0,1** mg/m³ *sali solubili (come Ag) **metallo,polvere e fumi
VL	0,1 mg/m³
7440-50-8 rame (0-2,5%)	
TWA	0,2* 1* mg/m³ *fumi; **polveri e nebbie

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

· **Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
· **Maschera protettiva:** In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
· **Guanti protettivi:**
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.02.2011 Revisione: 11.02.2011

Denominazione commerciale: Wire 275 SnAgCu / LEAD FREE (K100LD,SAC300,305,387)

(Segue da pagina 3)

· **Materiale dei guanti**
Guanti in gomma.
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí 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
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· **Occhiali protettivi:** Non necessario.

9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Aspetto:**	
Forma:	solido
Colore:	grigio argento
· **Odore:**	caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **valori di pH:**	Non applicabile.
· **Cambiamento di stato**	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	232°C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	2362°C
· **Punto di infiammabilità:**	non applicabile
· **Infiammabilità (solido, gassoso):**	Non definito.
· **Temperatura di accensione:**	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· **Autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Pericolo di esplosione:**	Prodotto non esplosivo.
· **Limiti di infiammabilità:**	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· **Tensione di vapore:**	Non applicabile.
· **Densità a 20°C:**	3,5 g/cm³
· **Densità apparente a 20°C:**	4000 kg/m³
· **Densità relativa**	Non definito.
· **Densità del vapore**	Non applicabile.
· **Velocità di evaporazione**	Non applicabile.
· **Solubilità in/Miscibilità con**	
Acqua:	insolubile
· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):**	Non definito.
· **Viscosità:**	
dinamica:	Non applicabile.
cinematica:	Non applicabile.
· **Tenore del solvente:**	
Solventi organici:	0,0 %
Contenuto solido:	100,0 %

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.02.2011 Revisione: 11.02.2011

Denominazione commerciale: Wire 275 SnAgCu / LEAD FREE (K100LD,SAC300,305,387)

(Segue da pagina 4)

· **Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

· **Reattività**
· **Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

· **Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta:**
· **Irritabilità primaria:**
· **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
· **Sugli occhi:** Non irritante
· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
· **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Nocivo

12 Informazioni ecologiche

· **Tossicità**
· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Comportamento in compartimenti ecologici:**
· **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

· **Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
10 08 11	Krätzen und Abschaum mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 08 10 fallen

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 11.02.2011 Revisione: 11.02.2011

Denominazione commerciale: Wire 275 SnAgCu / LEAD FREE (K100LD,SAC300,305,387)

(Segue da pagina 5)

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

· **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**
· **Classe ADR/RID-GGVSEB:** -

· **Trasporto marittimo IMDG:**
· **Classe IMDG:** -
· **Marine pollutant:** No

· **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
· **Classe ICAO/IATA:** -

· **UN "Model Regulation":** -
· **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
· **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

15 Informazioni sulla regolamentazione

· **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
III	50-100

· **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
· **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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.

· **Frasi rilevanti**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332 Nocivo se inalato.
R20 Nocivo per inalazione.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

· **Scheda rilasciata da:** Technischer Service
· **Interlocutore:** Bich Le (Mrs.)
· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals