



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

Data di compilazione: 01.10.2010

Revisione: 01.10.2010

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

- **Dati del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** L-AG5, L-AG12, L-AG20, L-AG25, L-AG30, L-AG44, L-AG60, L-AG25SN, L-AG30SN, L-AG34SN, L-AG40SN, L-AG45SN, L-AG55SN, L-AG56SN, L-AG60SN
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Lega di saldante
- **Produttore / Fornitore:**
Harris Euro S.L. Tel.: +34 - 972 67 88 26
Productos de Soldadura Fax : +34 - 972 50 51 43
- **Indirizzo postale**
Apto. de Correos No. 395 (Casa postale)
E-17600 Figueres/Girona
- **Arq. Ricard Giralt s/n**
Nave F 6
E-17600 Figueres/Girona
- **Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:**
sdb@csb-online.de
- **Informazioni fornite da:** Reparto vendite
- **Informazioni di primo soccorso:**
Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche.

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** *vien meno*
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** *vien meno*
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** *viene meno*
- **Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Pittogrammi di pericolo** *vien meno*
- **Avvertenza** *vien meno*
- **Indicazioni di pericolo**
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **Classificazione specifica di determinati preparati:**
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche**
- **Descrizione:** Lega di metalli

(continua a pagina 2)

ITG



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

Data di compilazione: 01.10.2010

Revisione: 01.10.2010

Denominazione commerciale: L-AG5, L-AG12, L-AG20, L-AG25, L-AG30, L-AG44, L-AG60, L-AG25SN, L-AG30SN, L-AG34SN, L-AG40SN, L-AG45SN, L-AG55SN, L-AG56SN, L-AG60SN

(Segue da pagina 1)

• Sostanze pericolose:		
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	Argento	5-64%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	Rame	20-60%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Numero indice: 030-001-01-9	Zinco in polvere (stabilizzata)  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-25%
CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	Stagno	2-10%

• **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

Composizione:

Denominazione commerciale

	Ag%	Cu%	Zn%	Sn%
L-Ag60Sn	60	23	14	3
L-Ag55Sn	55	22	18	5
L-Ag55Sn	55	21	22	2
L-Ag45Sn	45	27	25	3
L-Ag40Sn	40	30	28	2
L-Ag34Sn	34	36	27	3
L-Ag30Sn	30	36	32	2
L-Ag25Sn	25	40	33	2
L-Ag64	64	21	15	
L-Ag60	60	26	14	
L-Ag44	44	30	25	
L-Ag30	30	38	22	
L-Ag25	25	41	34	
L-Ag20	20	45	35	
L-Ag12	12	48	40	
L-Ag5	5	55	40	

Le percentuali sono valori medi.

4 Misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** In caso di formazione di polvere / fumi.
- **Inalazione:**
In caso di formazione di polveri/fumi procedere all' accurata ventilazione/ aspirazione; se polveri / fumi sono respirati sottoporre a cure mediche.
- **Contatto con la pelle:**
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
Dopo il contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.
Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle.
Chiamare immediatamente il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:**
Esposizione improbabile
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 01.10.2010

Revisione: 01.10.2010

Denominazione commerciale: L-AG5, L-AG12, L-AG20, L-AG25, L-AG30, L-AG44, L-AG60, L-AG25SN, L-AG30SN, L-AG34SN, L-AG40SN, L-AG45SN, L-AG55SN, L-AG56SN, L-AG60SN

Se i disturbi persistono consultare il medico.

(Segue da pagina 2)

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione idonei:** Polvere speciale per incendi di metalli. Non usare acqua.
- **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**
Fumo di ossidi di metallo
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Misure cautelari rivolte alle persone:** Non necessario.
- **Misure di protezione ambientale:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Raccogliere con mezzi meccanici.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Indicazioni per una manipolazione sicura:**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Non respirare i polveri/fumi formati.
Rispettare la concentrazione massima nell' ambiente di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Osservare le disposizioni relative alla protezione dei corpi d' acqua.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Polveri inalabili possono essere rilasciate solo durante trattamento abrasivo, ma non dal prodotto come fornito.

7440-22-4 Argento

TWA (Italia)	0,01* 0,1** mg/m ³
	*sali solubili (come Ag) **metallo, polvere e fumi
VL (Italia)	0,1 mg/m ³
IOELV (Unione Europea)	0,1 mg/m ³

7440-50-8 Rame

TWA (Italia)	0,2* 1* mg/m ³
	*fumi; **polveri e nebbie

7440-31-5 Stagno

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 0,2*** mg/m ³ Valore a lungo termine: 2* 2** 0,1*** mg/m ³ *metallo; **ossido, comp.inorg.; ***comp.org.: Cute, A4
--------------	--

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 01.10.2010

Revisione: 01.10.2010

Denominazione commerciale: L-AG5, L-AG12, L-AG20, L-AG25, L-AG30, L-AG44, L-AG60, L-AG25SN, L-AG30SN, L-AG34SN, L-AG40SN, L-AG45SN, L-AG55SN, L-AG56SN, L-AG60SN

(Segue da pagina 3)

- **Ulteriori indicazioni:**

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

- **Mezzi protettivi individuali**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Non inalare polvere / fumo / nebbia.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

- **Maschera protettiva:**

Maschera protettiva con formazione di polveri o fumi.

Con la concentrazione massima entro i limiti permessi non sono necessarie misure speciali.

- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo: Filtro P1**

- **Guanti protettivi:**

Guanti / termoisolanti.

Con manipolazione del prodotto caldo/fuso guanti resistenti alle alte temperature.

Scegliere i guanti in considerazione dei tempi di permeazione, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.

Per evitare problemi cutanei ridurre l'utilizzo dei guanti al minimo indispensabile.

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.

- **Materiale dei guanti**

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.

- **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante saldatura.

- **Tuta protettiva:**

Con manipolazione del prodotto caldo/fuso tuta protettiva resistente alle alte temperature.

9 Proprietà fisiche e chimiche

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

Forma: solido

Colore: vedi scheda dati tecnici

- **Odore:** inodore

- **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Dati del prodotto specifico vedi scheda dati tecnici.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: non definito

- **Punto di infiammabilità:** non applicabile

- **Temperatura di accensione:**

Temperatura di decomposizione: non applicabile

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 01.10.2010

Revisione: 01.10.2010

Denominazione commerciale: L-AG5, L-AG12, L-AG20, L-AG25, L-AG30, L-AG44, L-AG60, L-AG25SN, L-AG30SN, L-AG34SN, L-AG40SN, L-AG45SN, L-AG55SN, L-AG56SN, L-AG60SN

(Segue da pagina 4)

• Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
• Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
• Densità:	Dati del prodotto specifico vedi scheda dati tecnici .
• Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	insolubile

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **Sostanze da evitare:** nessuna
- **Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Fumo di ossidi di metallo

11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- **Sugli occhi:** Non irritante
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

12 Informazioni ecologiche

- **Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**
- **Ulteriori indicazioni:** non definito
- **Comportamento in compartimenti ambientali:**
- **Mobilità e potenziale di bioaccumulazione** non definito
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Tossicità acquatica:** non definito
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**
Il codice di rifiuto nel CER (catalogo europeo dei rifiuti) è inserito nel contesto a cui si riferisce.

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 01.10.2010

Revisione: 01.10.2010

Denominazione commerciale: L-AG5, L-AG12, L-AG20, L-AG25, L-AG30, L-AG44, L-AG60, L-AG25SN, L-AG30SN, L-AG34SN, L-AG40SN, L-AG45SN, L-AG55SN, L-AG56SN, L-AG60SN

(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:** -
- **Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:**
- **Classe IMDG/GGVSee:** -
- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -
- **UN "Model Regulation":** -
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**
Prodotto non a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Pittogrammi di pericolo** vien meno
- **Avvertenza** vien meno
- **Indicazioni di pericolo**
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **Classificazione specifica di determinati preparati:**
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.
- **Valutazione della sicurezza chimica**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso.

16 Altre informazioni

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

- **Frasei rilevanti**
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **Scheda rilasciata da:**
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 01.10.2010

Revisione: 01.10.2010

Denominazione commerciale: L-AG5, L-AG12, L-AG20, L-AG25, L-AG30, L-AG44, L-AG60, L-AG25SN, L-AG30SN, L-AG34SN, L-AG40SN, L-AG45SN, L-AG55SN, L-AG56SN, L-AG60SN

(Segue da pagina 6)

· **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)

ITG