



WECHAR S.r.l. - Via della Chiesa, 18
20060 CERVIGNANO D'ADDA(LODI) - ITALY
tel./phone 02/9813773 r.a.
telefax 02/9813790

SCHEDA DI SICUREZZA / MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1. Nome commerciale / Trade name

LEGA METALLO SN PB

2. Composizione - Informazioni sui componenti pericolosi / Composition - Information on hazardous components

METALLI BASE	Sn - da 10% a 90%
ALLIGANTE	Pb - da 90% a 10%
IMPURITA'	Bi - Cu - Fe - Mg - Ni - Ag - Al - Se - Na - Te - Zn - Sb - As - Cd se in lega <1% o in soluzioni acide / alcaline genera idrogeno che combinato produce arsina e antimonite.

3. Identificazione dei pericoli / Hazardous product identification

ALLIGANTE PB (Se in lega superiore al 65%)	
ALLO STATO NATURALE	Non presenta pericolo di inalazione - ingestione o contatto.
IN LAVORAZIONE	Fusione - saldatura - taglio - brasatura, può provocare le conseguenze elencate a seguito.

4. Misure di primo soccorso / Emergency first aid treatment

CONTATTO CON GLI OCCHI	Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre ben aperte e ricorrere a visita oculistica per eventuali schegge.
CONTATTO CON LA PELLE	Allo stato fuso provoca bruciature. Lavare abbondantemente con acqua fredda e eventualmente ricorrere a visita medica.
INGESTIONE - INALAZIONE	Provoca febbri da fumo metallico. Sapore dolciastro o metallico in bocca - irritazione in gola - mancanza di respiro - dolore muscolare - nausea - vomito - debolezza - brividi - sudore freddo. In casi di sovrapposizione consultare un medico.

5. Infiammabilità - Misure antincendio / Inflammability - Fire prevention

ALLO STATO NATURALE	N.a.
---------------------	------

6. Misure da adottare in caso di fuoriuscita accidentale / What to do in the event of an accidental spillage

ALLO STATO NATURALE	Maneggiare con guanti di protezione - scarpe antinfortunistiche - mediante strumenti meccanici di carico sovrapponendo il metallo su pallets di legno.
ALLO STATO FUSO	Utilizzare mezzi protettivi - occhiali - scarpe con puntale d'acciaio - pettorina - guanti anticalore. Se utilizzati in bagni di fusione assicurarsi che lo steso non venga a contatto con acqua o umidità. Allo stato fuso, se viene accidentalmente bagnato causa esplosioni di metallo <i>ma non provoca incendio.</i>

7. Manipolazione e stoccaggio / Handling and storage

ALLO STATO NATURALE	Manipolare con guanti di protezione - scarpe antinfortunistiche - strumenti meccanici di carico - sovrapponendo il metallo su pallets di legno. Stoccare evitando la formazione di polveri - in ambienti aventi buona pulizia - separati da agenti acidi o ossidanti. Immagazzinare in locali chiusi e comunque ben aereati.
---------------------	--

8. Controllo dell'esposizione protezione individuale / Exposure control - Individual protection

In lavorazione - fusione - saldatura - taglio - brasatura: Può essere prodotto fumo / polvere - si richiede ventilazione di scarico nei locali per assicurare che i limiti d'esposizione professionale non vengano superati. I gas / correnti derivanti dalla lavorazione devono essere trattati prima dello scarico / smaltimento. I lavoratori devono essere muniti di equipaggiamento di protezione respiratoria. E' vietato fumare nelle zone non libere da Pb, non bere e mangiare se volto

e mani non sono stati puliti. Separare indumenti contaminati da polvere di Pb dagli altri indumenti.

9. Proprietà chimico-fisiche / Chemical-physical properties

STATO FISICO E COLORE	METALLO MORBIDO GRIGIO
PUNTO DI EBOLLIZIONE	1.627° C
PUNTO DI FUSIONE	Da 180° a 330° C econdo rapporto Sn Pb

10. Stabilità - Reattività / Stability - Reactivity

STABILITA'	Stabile
REATTIVITA'	Evitare l'esposizione ad agenti ossidanti / acidi.

11. Informazioni tossicologiche / Toxicological information

In seguito a contatto accidentale con il prodotto si hanno i seguenti effetti:

OCCHI	Se fuso o in trucioli può provocare irritazioni o lesioni.
PELLE	Se fuso può provocare irritazioni cutanee / bruciate.
INGESTIONE	Se fuso o in polvere è pericoloso per l'apparato gastrointestinale vedi - sez.4 .-
INALAZIONE	Se il Pb è in lega superiore al 65% l'inalazione di esalazioni - fumi - polveri di Pb è un rischio per la salute, provoca danni alle vie respiratorie - sez.4 .-

12. Informazioni ecologiche / Ecological information

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere nell'ambiente polveri - scorie - bagni esausti di metallo senza le dovute precauzioni ambientali.

13. Considerazioni sullo smaltimento / Notes on waste disposal

Emissioni di gas - rifiuti - liquami - scorie - contenenti Pb, dovrebbero essere controllate in modo responsabile e lo smaltimento dovrebbe essere effettuato in conformità a quanto indicato dalle normative vigenti circa l'inquinamento dei rifiuti tossici - nocivi.

14. Informazioni sul trasporto / Transportation information

Trasporto stradale (RID/ADR) non segnalato. In caso di incerte assicurarsi che gli imballi siano intatti circa lingotti - barre - verghe - fili - etc. e che i pani di metallo - lastre - tubi, siano ben reggiati su pallets. E' consigliabilr maneggiare sia imballi che materiali sfusi solo su pallets di legno mediante mezzi di sollevamento meccanici evitando l'utilizzo, per il sollevamento, di bande d'acciaio. Recupero manuale: Indossare guanti di protezione.

15. Informazioni sulla regolamentazione / Regulation information

Se il Pb contenuto è in lega superiore al 65% i limiti di esposizione a livello professionale di Pb nell'aria - nell'atmosfera - nell'ambiente di lavoro - sono stabiliti dalla Direzione sanitaria in materia di sicurezza ambientale, pertanto si consiglia di consultare esperti in materia di sicurezza e legislazione ambientale.

16. Altre informazioni / Miscellaneous information

Segnaliamo che le avvertenze più significative riguardano le leghe ad alto contenuto di Pb(oltre il 65% in lega di metallo). Le informazioni contenute in questa scheda sono state consigliate da fonti considerate affidabili e i dati riportati si basano sulle attuali conoscenze dei componenti che formano il prodotto. Ogni significativa variazione in merito verrà tempestivamente comunicata. Le norme e le disposizioni espresse devono essere rispettate dal consumatore dei ns. prodotti sotto la Sua unica e totale responsabilità.

La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti edizioni

.....

.....