

**METAL
CLEANING** spa

Compilato: 23 Gennaio 2003

1. PRODOTTO: RAME METALLO

Fornitore: METAL CLEANING SPA
Via Umberto I° n. 166 – 35020 CASALSERUGO (PD)
Telefono 049/643455 - Fax 049/8740229

2. COMPOSIZIONE:

Rame nelle forme anodi, catodini.
N° CAS:7440-50-8; Peso min. 99.9

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

L'inalazione di fumi può causare febbre contrassegnata gusto metallico in bocca, mal di testa e irritazione intestinale. Il fumo è irritante per la pelle e gli occhi. Prolungate e ripetute esposizioni possono causare emolisi, aumento della pressione, convulsioni, danni ai reni e fegato.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO:

Mezzi speciali sul posto:

Vaschetta per lavaggio oculare.

Occhi: Immediato e prolungato lavaggio con copiosa quantità di acqua

Cute: In caso di irritazione o sensibilizzazione della pelle lavare la pelle con copiosa quantità di acqua

Ingestione: Lavare la bocca con acqua. Indurre il vomito. Chiamare un medico

Inalazione: Portare il soggetto colpito all'aria aperta. In assenza di respiro praticare la respirazione artificiale o somministrare ossigeno. Chiamare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO:

Adatti mezzi di spegnimento: materiali estinguenti classe D. Non usare acqua

Rischi di esposizione:

Equipaggiamento Speciale di Protezione : Maschera

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE:

Allontanare ogni sorgente di ignizione. Raccogliere (senza sollevare le polveri); mettere in un sacco per riutilizzare o inviare allo smaltimento secondo le leggi locali vigenti. Indossare appropriati autorespiratori

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

Manipolazione:

E' necessaria aspirazione meccanica. Non respirare le polveri o fumi. Evitare attività che alzi polveri o fumi. Lavare accuratamente le mani dopo il maneggio.

Stoccaggio:

Tenere in zone asciutte

8. CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE:

Valore di soglia (T.W.A.)

A.C.G.I.H. per rame: 0.2 mg/mc (fumi) ; 1 mg/mc (polveri e nebbie)

Provvedere ad una sufficiente ventilazione meccanica per mantenere la concentrazione della polvere sotto il valore limite ammesso.

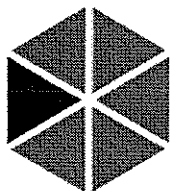
Protezione mani: Indossare guanti resistenti a prodotti chimici

Protezione della pelle: Lavarsi accuratamente dopo il maneggio

Inalazione: Indossare autorespiratori omologati

Igiene individuale: Evitare inalazione ed ingestione. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

Lavarsi le mani prima di mangiare, bere, fumare.



**METAL
CLEANING** spa

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE:

Stato fisico - Colore:	Solido. Metallo rossiccio
Odore:	Inodore
Valore Ph:	NA
Punto/ Intervallo Ebollizione:	Oltre 2600°C
Punto Intervallo Fusione:	1075°C
infiammabilità:	Polveri finemente suddivise possono essere infiammabili
Solubilità:	Insolubile in acqua
Densità a 20°C	8,9
Incompatibili:	Acidi forti, agenti ossidanti, alogeni ed acido cloridrico. Può appannarsi all'esposizione all'aria od alla umidità

10. STABILITA' E REATTIVITA':

Il prodotto è stabile in condizioni normali. incompatibili: Acidi forti, agenti ossidanti, alogeni ed acido cloridrico. Può appannarsi all'esposizione all'aria od alla umidità. Prodotti di decomposizione: fumi nocivi

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

Animali:

Uomo- Occhi:	Il fumo può essere irritante per gli occhi
Cute:	Il fumo può essere irritante per la pelle e le membrane delle mucose
Inalazione:	L'inalazione di fumi può causare febbre, sapore metallico in bocca, mal di testa e irritazione del tratto respiratorio
Ingestione:	Il limite orale TDL (uomo) di Rame è: 0.120 mg/kg. L'ingestione può causare irritazioni intestinali..
Tossicità croniche:	Prolungate e ripetute esposizioni possono causare emolisi, assenza di scolo urinario, aumento della pressione sanguigna, convulsioni, danni ai reni, ed al fegato

MAC (limite max ammissibile in ppm) per esposizioni di 8 h/ giorno: N.A.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

Stabilità:

Conosciuta o prevedibile distribuzione:	NA
Tensione superficiale:	NA
Assorbimento/deassorbimento:	NA

Degradazione:

Degradazione biotica e abiotica:	NA
Degradazione aerobica e anaerobica:	NA
Persistenza:	NA

Accumulo:

Eventuale bioaccumulo:	Sconosciuto
Bioesaltazione:	Sconosciuto

Effetti a breve e lungo termine su:

Ecotossicità:

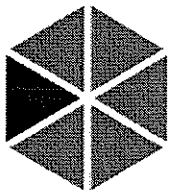
Organismi acquatici: Alghe LC50(72h):	Sconosciuta
Dafne LC50(48h) :	Sconosciuta
Pesci LC50 (96h) :	Sconosciuta
Organismi del suolo:	Sconosciuta
Piante e animali terrestri:	Sconosciuta

Altri effetti nocivi:

Questo prodotto non contiene sostanze nocive per l'ozono.

Potenziale di formazione fotochimica di ozono:	NA
Effetto serra:	NA

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO:



**METAL
CLEANING** spa

Lo smaltimento dei rifiuti dovrà essere eseguito secondo le norme locali vigenti. Questo materiale dovrebbe prima di tutto essere riciclato.

14. CONSIDERAZIONI SUL TRASPORTO :

Imballo: Catodini di Rame: in contenitori in ferro su pallet, in sacchi di PP, in sacchi di PE in scatola cartone su pallet.

Anodi di rame: fissati su di un pallet coperti con termoretraibile.

UN N°: NA

IMDG Code: NA

ICAO/IATA: NA

RID/ADR: NA

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE:

Etichettatura di sicurezza secondo direttiva n° 95/112/CEE : NA

Simboli: NA

Rischi: NA

Consigli di prudenza: NA

R:

S:

16. ALTRE INFORMAZIONI:

N.A. Non applicabile

Le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono redatte al meglio delle nostre attuali conoscenze; esse hanno tuttavia soltanto carattere indicativo e non impegnativo.