

# Scheda di sicurezza

## MARK 511

Scheda di sicurezza del 18/2/2004, revisione 3

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Nome commerciale: MARK 511

Codice commerciale: MA0511

Tipo di prodotto ed impiego: Bronzatura per rame e sue leghe.

Distributore:

F.LLI PELUSI SRL

Via Roma n.11 20026 Novate M.Se (MI)

Tel.02.33240260 Fax.02.3542872

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

5% - 7% Acido fosforico

N.67/548/CEE: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2

C R34

1% - 3% solfato di rame

N.67/548/CEE: 029-004-00-0 CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6

N Xn R22 R36/38 R50/53

1% - 3% selenio

N.67/548/CEE: 034-001-00-2 CAS: 7782-49-2 EINECS: 231-957-4

T R23/25 R33 R53

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

Il prodotto può dare fenomeni di accumulo all'interno dell'organismo.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente, essendo nocivo per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Il prodotto può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico, essendo difficilmente degradabile e/o bioaccumulabile.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Ingestione:

RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

# Scheda di sicurezza

## MARK 511

Nessuno in particolare.  
Rischi da combustione:  
Evitare di respirare i fumi.  
Mezzi di protezione:  
Usare protezioni per le vie respiratorie.

---

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:  
Indossare guanti ed indumenti protettivi.  
Precauzioni ambientali:  
Contenere le perdite con terra o sabbia.  
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.  
Metodi di pulizia:  
Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.  
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.  
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

---

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni manipolazione:  
Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Durante il lavoro non fumare.  
Condizioni di stoccaggio:  
Mantenere sempre ben chiusi i contenitori lontano da acidi e metalli quali zama e zinco.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.

---

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:  
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.  
Protezione respiratoria:  
Non necessaria per l'utilizzo normale.  
Protezione delle mani:  
Guanti protettivi.  
Protezione degli occhi:  
Occhiali di sicurezza.  
Protezione della pelle:  
Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.  
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:  
Nessuno conosciuto.

---

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	LIQUIDO TURCHESE
Odore:	CARATTERISTICO
pH:	1,2
Idrosolubilità:	COMPLETA

---

### 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare:  
Stabile in condizioni normali.  
Sostanze da evitare:

# Scheda di sicurezza

## MARK 511

Acidi e metalli quali zinco e zama.  
Pericoli da decomposizione:  
Possibile emissione di fumi tossici a contatto con zinco e zama.

---

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.  
Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:  
il prodotto non contiene sostanze con rilevanza tossicologica particolare.

---

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

1% - 3% solfato di rame

N.67/548/CEE: 029-004-00-0 CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

1% - 3% selenio

N.67/548/CEE: 034-001-00-2 CAS: 7782-49-2 EINECS: 231-957-4

R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

---

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale e Ferroviario (ADR/RID): UN 3264, Cl.8, C1,II

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

DM 28/1/92 (Classificazione ed Etichettatura):

Fraasi R:

R33 Pericolo di effetti cumulativi.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S:

S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

S21 Non fumare durante l'impiego.

S7 Conservare il recipiente ben chiuso.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.P.R. 175/88 (Direttiva Seveso), Allegato II°, III° e IV°.

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

16. ALTRE INFORMAZIONI

R34 Provoca ustioni.  
R22 Nocivo per ingestione.  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R23/25 Tossico per inalazione e ingestione.  
R33 Pericolo di effetti cumulativi.  
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

---