



## SCHEMA INFORMATIVA DI SICUREZZA (secondo direttiva 93/112/CEE)

Rev:01 del 30.06.06

Redatto da: RGA

Pag.: 1/4

### 1. Elementi identificativi della società e della sostanza

**1.1 società produttrice:**

**PLASTITALIA S.p.A.**  
Via Ferrara 98061 Brolo **MESSINA** - Italia  
Tel.:+39.0941.562862  
Fax.:+39.0941.561476

**1.2 Denominazione commerciale dei prodotti:**

Raccordi in Polietilene (PE) per sistemi di tubazioni per il trasporto di acqua potabile, fluidi industriali, gas combustibile

### 2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**2.1 Composizione:**

I prodotti in oggetto sono composti dai seguenti ingredienti:

**2.2 Ingredienti:**

NOME	SIMBOLO	PERCENTUALE
MRS8 (SIGMA 63)	PE80	100%
MRS10 (SIGMA 80)	PE100	100%

**2.3 Impiego previsto:** sistemi di tubazioni per il trasporto di acqua, gas, fluidi industriali.

### 3. Indicazione dei pericoli

Alle normali temperature di impiego i prodotti non presentano particolari rischi e/o pericoli

**3.1 Rischi fisico - chimici:**

In forma polverulenta o granulare, è possibile l'esplosione della polvere miscelata con l'aria  
La sostanza si decompone per forte riscaldamento producendo fumi tossici e fumi irritanti, che causa pericolo di incendio e esplosione. Reagisce violentemente con fluoro. Reagisce con acidi forti, forti ossidanti

**3.2 Sintomi connessi all'impiego:**

Una concentrazione fastidiosa di particelle aeree disperse può essere raggiunta rapidamente specialmente se polverulento

### 4. Misure di pronto soccorso

**4.1 Vie di esposizione**

- inalazione:

Primo soccorso/mezzi estinguenti  
rimuovere immediatamente

- contatto con la pelle

- contatto con gli occhi

dall'esposizione la persona colpita e portarla all'aria aperta  
Rimuovere i vestiti contaminati. Sciacquare e poi lavare la cute con acqua e sapone.  
Prima sciacquare con abbondante acqua per alcuni minuti (rimuovere le lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente), quindi contattare un medico.

- ingestione

Questo prodotto è un solido inerte, normalmente non sono necessari interventi di pronto soccorso

### 5. Misure antincendio

Misure tecniche

Tagliare l'alimentazione del fuoco. Avvertire immediatamente i Vigili Del Fuoco.  
Allontanare il personale non addetto. Gli addetti all'antincendio debbono indossare mezzi di protezione delle vie respiratorie e degli occhi.



## SCHEMA INFORMATIVA DI SICUREZZA (secondo direttiva 93/112/CEE)

Rev:01 del 30.06.06

Redatto da: RGA

Pag.:2/4

Mezzi di estinzione	-appropriati	- in casi di incendi lievi:Anidride carbonica (CO2) polveri secche; - in casi di incendi gravi: schiume sintetiche, acqua nebulizzata per raffreddare le superfici esposte al fuoco.
	-vietati	non usare mai le lance antincendio potrebbero favorire il propagarsi delle fiamme.
Rischi di esposizione	-Durante la combustione	- in presenza di un eccesso d'aria,forma: diossido di carbonio (CO2) e vapore d'acqua;
	-Per combustione incompleta	Monossido di carbonio (CO), fuliggine e prodotti di decomposizione: aldeidi,chetoni,idrocarburo e acido grasso volatile
Equipaggiamento speciale		Per gli addetti all'estinzione degli incendi, nel caso ci sia il rischio di una sovraesposizione ai fumi, usare indumenti e autorespiratori adatti.

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni individuali	Non sono necessari degli interventi specifici mirati al prodotto. Indossare eventualmente i guanti protettivi per le mani e le scarpe antinfortunistiche.
Precauzioni ambientali	Recuperare tutto il materiale e smaltire secondo i regolamenti applicabili. I prodotti sono completamente riciclabili.
Metodi di pulizia al suolo	Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente. Raccogliere il prodotto disperso o utilizzato in contenitori idonei per un eventuale riutilizzo o smaltimento. Non disperdere nelle fognature.
Metodi di pulizia in acqua	Informare le autorità in caso di prodotti galleggianti o dispersi in un corso d'acqua o in una fogna. Consultare un esperto per eliminare il prodotto conformemente alle norme vigenti locali, regionali e nazionali.

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

-Manipolazione	Qualora il peso sia superiore ai limiti consentiti dalla legge vigente, sollevare con mezzi meccanici.
Immagazzinamento	Immagazzinare in luoghi asciutti e ben ventilati, proteggere dall'esposizione ai raggi solari. Non stoccare con materiali facilmente infiammabili.

### 8. Controllo dell'esposizione/protezione personale

-controllo dell'esposizione professionale	
Protezione individuale	- respiratoria: Non applicabile - delle mani: in caso di contatto con il prodotto caldo,indossare guanti protettivi. - degli occhi: quando c'è il rischio di proiezione di gocce di materiale fuso,indossare occhiali di sicurezza
Altri mezzi di protezione individuale	Scarpe antinfortunistiche

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

#### INFORMAZIONI GENERALI

##### Aspetto:

Stato fisico a 20 °C: solido



## SCHEDA INFORMATIVA DI SICUREZZA (secondo direttiva 93/112/CEE)

Rev:01 del 30.06.06

Redatto da: RGA

Pag.:3/4

Odore	inodore
pH	Non applicabile
Intervallo di fusione:	da 85 °C a 140 °C
Punto di infiammabilità	>341 °C
Temperatura di auto-accensione:	330-410 °C
Densità:	0.91-0.96 g/cm <sup>3</sup>

### 10. Stabilità e reattività

Stabilità chimica	Stabile nelle normali condizioni d'uso
Condizioni da evitare	Evitare la vicinanza di fiamme o scintille Non scaldare ad una temperatura superiore a 80°C
Materie da evitare	Ossidanti forti e fluoro

### 11. Informazioni tossicologiche

Sintomi connessi all'impiego	
- inalazione	Rischio trascurabile per temperature inferiori a 60 °C. A temperature superiori a 235 °C possono svilupparsi fumi che possono provocare irritazione alle vie respiratorie, tosse e sensazione di affanno.
- contatto con la pelle:	La polvere può provocare irritazione al sistema respiratorio Per la sua composizione il prodotto è considerato non irritante; nessun rischio a temperature inferiori a 60 °C; il contatto col prodotto caldo può provocare gravi ustioni; i prodotti di decomposizione termica che si formano ad alta temperatura potrebbero essere irritanti
- contatto con gli occhi:	Le polveri fini possono provocare irritazioni oculari; la proiezione di gocce fuse provoca lesioni gravi.
- ingestione:	Basso grado di tossicità. Se ingerito può causare occlusione. E' considerato fisiologicamente inerte
Effetti cancerogeni:	Il prodotto non è classificato come cancerogeno per l'uomo.

### 12. Informazioni ecologiche

Effetti ecologici:	Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. I prodotti sono completamente riciclabili.
Mobilità:	
acqua/aria	Il prodotto ha una bassa volatilità Composto organico volatile < 0.5%
Suolo/sedimento	Considerate le sue caratteristiche fisico-chimiche, il prodotto ha una limitata mobilità nel suolo.
Acqua	In caso di spandimento accidentale il prodotto galleggia sulla superficie, non si dissolve, e la sua evaporazione nell'aria è praticamente nulla può tuttavia essere persistente nell'ambiente
Persistenza e degradabilità	Questa sostanza è difficilmente biodegradabile
Potenziale di bioaccumulo	Il Potenziale di bioaccumulo di questo prodotto nell'ambiente è molto basso
Ecotossicità	Non ecotossico



## SCHEMA INFORMATIVA DI SICUREZZA (secondo direttiva 93/112/CEE)

Rev:01 del 30.06.06

Redatto da: RGA

Pag.:4/4

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento dei rifiuti:

I prodotti sono completamente riciclabili classe PP o PE materie plastiche. Per smaltimento autorizzato, conformemente alle disposizioni in vigore o come rifiuto destinato al riciclo.  
Non disperdere nell'ambiente.  
Può essere incenerito con i rifiuti urbani.  
Può essere utilizzato come combustibile in tutte le installazioni idonee.

### 14. Informazioni per il trasporto

Via strada / via ferroviaria:

Nessuna limitazione per il trasporto

Via mare / via aerea:

Nessuna limitazione per il trasporto

Classe di pericolo:

Non applicabile

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura (simboli CEE)

Non è classificato pericoloso secondo le direttive 67/548/CEE, 88/478/CEE e loro aggiornamenti.

### 16. Altre informazioni

Ulteriori informazioni:

Su richiesta sono disponibili modalità d'uso e di installazione dei prodotti acquistati.

Scheda preparata in conformità alla Direttiva 93/112/CEE.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono fornite in conformità alle prescrizioni del D.Lgs. n.285 del 16/07/1998 e del D.M. del 04/04/1997 attuazione del D.Lgs. n.52 del 3/02/1997.

Non si assumono responsabilità per qualsiasi uso improprio dei materiali oggetto di questa scheda.

È responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene, di sicurezza e di protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendersi come descrizione delle caratteristiche dei prodotti ai fini della sicurezza: non sono quindi da considerarsi garanzia delle proprietà dei prodotti medesimi.