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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MC-780 A-2

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Sigillante
Restrizioni d'uso raccomandate : Non conosciuti.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Chemetall Italia S.r.l.
Via della Tecnica 5/7
20833 Birone di Giussano (MB)
Telefono : +39 0362 315.1
Telefax : +39 0362 311090

persona da contattare sicurezza prodotto
Telefono : +49(0)6971652832
Indirizzo e-mail : msds.de@chemetall.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

: CENTRO ANTIVELENI OSPED. MAGGIORE MILANO
+39 02 66101029

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Liquidi infiammabili, Categoria 2 | H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

| | |
|---|---|
| Facilmente infiammabile | R11: Facilmente infiammabile. |
| Pericoloso per l'ambiente | R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

| | | |
|---|---|---|
| Indicazioni di pericolo : | H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

| | |
|---|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. |
| P233 | Tenere il recipiente ben chiuso. |
| P262 | Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. |
| P280 | Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |

**Reazione:**

| | |
|---|---|
| P303 + P361 + P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia. |

**Immagazzinamento:**

| | |
|---|---|
| P403 + P235 | Conservare in luogo fresco e ben ventilato. |

**Etichettatura secondo la Direttiva CE (1999/45/CE)**

Pittogrammi di pericolo :



Facilmente infiammabile

| | | |
|---|---|---|
| Frasi "R" : | R11 | Facilmente infiammabile. |
| | R52/53 | Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| Frasi "S" : | S 9 | Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. |

| | |
|---|---|
| S16 | Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. |
| S37/39 | Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. |
| S61 | Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. |

**2.3 Altri pericoli**

L'informazione richiesta è menzionata nel presente Scheda di Sicurrezza.

## 3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

**3.1 Sostanze**

Identificazione: MC-780 A-2

**3.2 Miscele**

Natura chimica : Preparato a base di resina

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico | N. CAS<br>N. CE<br>Numero di registrazione | Classificazione (67/548/CEE) | Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) | Concentrazione [%] |
|---|---|---|---|---|
| Polisulfuro polimero | 68611-50-7 | R52/53 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 25 - < 50 |
| Polisulfuro polimero | 68611-50-7 | N; R51/53 | Aquatic Chronic 2; H411 | >= 10 - < 25 |
| Acetato di etile | 141-78-6<br>205-500-4 | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 3 - < 10 |

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.
Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.
Per il testo completo delle Note menzionate in questa sezione, vedere la sezione 16.

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | | |
|---|---|---|
| Informazione generale | : | Gruppo di pronto soccorso: provvedere ad un'autoprotezione<br>Allontanare dall'area di pericolo.<br>Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. |
| Se inalato | : | Portare all'aria aperta.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Lavare con sapone e molta acqua.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre.<br>Consultare un medico. |
| Se ingerito | : | Sciacquare la bocca con acqua.<br>NON indurre il vomito.<br>Consultare un medico. |

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

| | | |
|---|---|---|
| Sintomi | : | Nessuna informazione disponibile. |

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

| | | |
|---|---|---|
| Trattamento | : | Trattare sintomaticamente.<br>Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni. |

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Anidride carbonica (CO2)<br>Polvere asciutta<br>Agente schiumogeno<br>Acqua nebulizzata |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Getto d'acqua abbondante |

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | | |
|---|---|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Può formare gas tossici in situazione di calore o di incendio. |

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | | |
|---|---|---|
| Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |
| Ulteriori informazioni | : | Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. |

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni individuali | : | Indossare indumenti protettivi. |

### 6.2 Precauzioni ambientali

| | | |
|---|---|---|
| Precauzioni ambientali | : | Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.<br>Evitare la penetrazione nel sottosuolo. |

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

| | | |
|---|---|---|
| Metodi di pulizia | : | Prevedere una ventilazione adeguata.<br>Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). |

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere sezione 8 e 13

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

| | | |
|---|---|---|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.<br>Tenere al posto di lavoro una bottiglia per lavare o sciacquare gli occhi. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : | Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.<br>Normali misure di prevenzione antincendio.<br>Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.<br>Essi possono formare miscele explosive con l'aria. |

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | | |
|---|---|---|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : | Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.<br>Conservare lontano dal calore. |

**7.3 Usi finali specifici**

Usi particolari : Sigillante

## 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

**8.1 Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Dati di progetto**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati.

**Protezione individuale**

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.
Tipo di filtro suggerito:
A-P2

Protezione delle mani : Guanti di neoprene
gomma butilica
Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti.
Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.

Protezione degli occhi : Protezione degli occhi (EN 166)
Occhiali di sicurezza ben aderenti

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici in accordo con DIN EN 13034 (Type 6)

Misure di igiene : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Non respirare i vapori.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in

sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Aspetto | : | liquido-pastoso |
| Colore | : | grigio |
| Punto di infiammabilità. | : | -4 °C<br>CAS 141-78-6 |
| Limite di esplosione, inferiore | : | 2,1 %(V)<br>CAS 141-78-6 |
| Limite di esplosione, superiore | : | 11,5 %(V)<br>CAS141-78-6 |
| Densità | : | mass.1,2 g/cm3<br>a 23 °C |
| Idrosolubilità | : | praticamente insolubile |
| Viscosità, dinamica | : | 100.000 - 200.000 mPa/s<br>a 20 °C |

### 9.2 Altre informazioni

| | | |
|---|---|---|
| Esplosività | : | I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. |

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

| | | |
|---|---|---|
| Reazioni pericolose | : | I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. |

### 10.4 Condizioni da evitare

| | | |
|---|---|---|
| Condizioni da evitare | : | Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. |

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Rischio di decomposizione. : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## 11. Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale

| | | |
|---|---|---|
| Polisulfuro polimero | : | DL50: 5.000 mg/kg<br>Specie: ratto |
| Polisulfuro polimero | : | DL50: > 5.000 mg/kg<br>Specie: ratto |
| Acetato di etile | : | DL50: 4.935 mg/kg<br>Specie: ratto |

Tossicità acuta per via cutanea

| | | |
|---|---|---|
| Polisulfuro polimero | : | DL50: > 7.800 mg/kg<br>Specie: su coniglio |
| Polisulfuro polimero | : | DL50: > 7.800 mg/kg<br>Specie: ratto |
| Acetato di etile | : | DL50: > 1.600 mg/kg<br>Specie: su coniglio |

**Corrosione/irritazione cutanea**

Irritante per la pelle : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Irritante per gli occhi : Può causare irritazione agli occhi di persone predisposte.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sensibilizzazione : nessun dato disponibile

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non sono disponibili studi ecotossicologici per questo prodotto.

Tossicità per i pesci

| | | |
|---|---|---|
| Polisulfuro polimero | : | CL50: 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 ora |
| Polisulfuro polimero | : | CL50: > 1.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 ora<br>Specie: Cyprinodon variegatus<br><br>CL50: 320 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 ora<br>Specie: Pimephales promelas<br><br>CL0: 2,5 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 ora<br>Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato) |
| Acetato di etile | : | CL50: 350 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 ora<br>leuciscus idus DIN 38412 Teil 15 |

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.

| | | |
|---|---|---|
| Polisulfuro polimero | : | CE50: 1.160 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 ora<br>Specie: Dafnia<br><br>CE50: 128 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 ora<br>Specie: Dafnia |
| Polisulfuro polimero | : | CE50: 4,71 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 ora<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Metodo: DIN 38412<br><br>CE50: > 20 mg/l<br>Tempo di esposizione: 24 ora<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Metodo: DIN 38412 |
| Acetato di etile | : | CE50: 724 mg/l |

Tempo di esposizione: 24 ora
Specie: Dafnia
DIN 38412 Teil 11

Tossicità per le alghe
Polisulfuro polimero : CE50: 17 mg/l
Specie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)

CE50: > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 ora
Specie: Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)

Acetato di etile : CE50: 3.300 mg/l
Tempo di esposizione: 48 ora
Specie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)

Tossicità per i batteri
Polisulfuro polimero : EC10: 470 mg/l
Specie: Batteri

EC10: 51,5 mg/l
Tempo di esposizione: 17 ora
Specie: Pseudomonas putida

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità : nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulazione : nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Diffusione nei vari comparti ambientali : nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

nessun dato disponibile

**12.6 Altri effetti avversi**

Informazioni ecologiche supplementari : contaminante dell'acqua
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

| | | |
|---|---|---|
| Prodotto | : | Agire secondo le disposizioni locali. |
| Contenitori contaminati | : | Smaltire come prodotto inutilizzato. |
| N. (codice) del rifiuto smaltito | : | I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. |

## 14. Informazioni sul trasporto

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Numero ONU | : | 1133 |
| Nome di spedizione dell'ONU | : | ADESIVI |
| Classi di pericolo connesso al trasporto | : | 3 |
| Gruppo d'imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | F1 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 33 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | LQ7 |
| Etichette | : | 3 |
| Codice di restrizione in galleria | : | (D/E), |
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**IATA**

| | | |
|---|---|---|
| Numero ONU | : | 1133 |
| Descrizione delle merci | : | ADHESIVES, containing flammable liquid |
| Classe | : | 3 |
| Gruppo d'imballaggio | : | III |
| Etichette | : | 3 |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : | 366 |

**IATA_C**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : | 355 |

**IATA_P**

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Numero ONU | : | 1133 |
| Descrizione delle merci | : | ADHESIVES, containing flammable liquid |
| Classe | : | 3 |
| Gruppo d'imballaggio | : | III |
| Etichette | : | 3 |
| EMS no Numero 1 | : | F-E |
| EMS no Numero 2 | : | S-D |
| Inquinante marino | : | no |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Numero ONU | : | 1133 |
| Descrizione delle merci | : | ADESIVI |
| Classi di pericolo connesso al trasporto | : | 3 |
| Gruppo d'imballaggio | : | III |
| Codice di classificazione | : | F1 |
| N. di identificazione del pericolo | : | 33 |
| Etichette | : | 3 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ) | : | LQ7 |
| Pericoloso per l'ambiente | : | no |

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

| | | |
|---|---|---|
| Lista di sostanze candidate estremamente preoccupanti ai fini dell'autorizzazione | : | Questo prodotto non contiene sostanze molto proccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57). |
| Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) | : | WGK 2 contaminante dell'acqua<br>VWVWS A4 |
| Altre legislazione | : | Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.<br>L'applicazione regionale o nazionale del GHS può non applicarsi a tutte le classi e categorie di rischio. |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

## 16. Altre informazioni

**Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

| | |
|---|---|
| R11 | Facilmente infiammabile. |
| R36 | Irritante per gli occhi. |
| R51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R52/53 | Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R66 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |
| R67 | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. |

**Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Ulteriori informazioni**

L'informazione qui fornita è fondata sullo stato attuale delle notre conoscenze e si applica al prodotto al momento della consegna. Per quanto riguarda le proprietà del prodotto, queste non sono garantite. La consegna di questo foglietto informativo non libera colui che riceve il prodotto dalla propria responsabilità di seguire le regole e regolamentazioni relavite a questo prodotto.