



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 06.03.2008

### **1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO**

- 1.1 Nome commerciale:** **POLISMUR 685 BIS - Bicomponente**  
**1.2 Utilizzazione del preparato:** Resina per iniezioni in murature soggette ad umidità di risalita  
**1.3 Produttore:** RE.SI.NE Restauri Sigillanti Neutri Industriali s.r.l.  
**1.4 Tipologia prodotto (D.Lgs. 161/06)** Primer: rivestimenti con proprietà sigillanti e/o isolanti.

### **2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**Il contenuto massimo di COV nel prodotto pronto all'uso è < 50 g/l.**

La conformità all'allegato II del D.Lgs 161/06 è stata verificata applicando il metodo analitico ASTM D 2369.

#### **COMPONENTE A**

Composizione: Miscela di resine silconiche.

| COMPOSTO CHIMICO                    | QUANTITÀ PERCENTUALE PRESENTE NEL PRODOTTO |
|-------------------------------------|--|
| Trimetossisilano<br>(CAS 1067-25-0) | 95-97%                                     |
| Acido acrilico<br>(CAS 79-10-7)     | 0,1-2,0%                                   |
| Anidride maleica<br>(CAS 108-31-6)  | 0,1-1,5%                                   |
| Formiato di amile<br>(CAS 638-49-3) | 0,1-2,0%                                   |

#### **COMPONENTE B**

Questo preparato non contiene nessun ingrediente pericoloso oltre il limite di soglia definito dalle Direttive Europee.

### **3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

#### **COMPONENTE A**

**Classificazione della pericolosità:**

|    |              |
|----|--------------|
| F  | Infiammabile |
| Xn | Nocivo       |
| Xi | Irritante    |

#### **COMPONENTE B**

Questo prodotto non è pericoloso secondo i criteri fissati dalla CE.



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 06.03.2008

### **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e per l'ambiente:**

#### **COMPONENTE A**

R10 Infiammabile.

R20 Nocivo per inalazione.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

#### **COMPONENTE B**

Questo prodotto non è pericoloso per la salute e per l'ambiente secondo i criteri fissati dalla CE.

#### **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CE, e tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa

## **4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

---

#### **COMPONENTE A**

**In caso di inalazione:** In caso di formazione di aerosol o nebbie portare i colpiti all'aria aperta. In caso di disturbi che persistono ricorrere immediatamente al medico.

**In caso di contatto con la pelle:** Lavare subito abbondantemente con acqua. Consultare un medico nel caso di continua irritazione cutanea.

**In caso di contatto con gli occhi:** Sciacquare subito accuratamente con le palpebre aperte per almeno 5 minuti con molta acqua, eventualmente con soluzione per sciacquare gli occhi. In caso di disturbi persistenti ricorrere al medico oculista.

**In caso di ingestione:** Sciacquare la bocca con abbondante acqua. Consultare immediatamente il medico.

**Avvertenze per il medico:** Se necessario, terapia reattiva. Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza, la messa in libertà dei prodotti di reazione (metanolo) può portare a manifestazioni di avvelenamento. Possibili segni di avvelenamento: stordimento, vertigini, nausea, dolori addominali tipo colica, disturbi alla respirazione. Sintomi di intossicazione progressiva: disturbi della vista, perdita della vista. Terapia: immediata lavanda gastrica. Terapia con antidoto: correzione del bilancio acido/alcalino. Prova della sostanza (metanolo) possibile: nel sangue. Terapia con antidoto: etanolo.

#### **COMPONENTE B**

**In caso di inalazione:** trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se si manifestano sintomi consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle:** lavaggio con molta acqua e sapone.

**In caso di contatto con gli occhi:** lavaggio immediato, abbondante per almeno 10 minuti con acqua scostando le palpebre, quindi consultare un oculistica.

**In caso di ingestione:** NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. È necessario l'intervento di un medico.



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 06.03.2008

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

---

#### **COMPONENTE A**

- 5.1 Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata, polvere estinguente, schiuma, CO<sub>2</sub>.
- 5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare:** ----
- 5.3 Rischi specifici:** ----
- 5.4 Mezzi protettivi specifici per il personale addetto all'antincendio:** Indossare autorespiratore.

#### **COMPONENTE B**

- 5.1 Mezzi di estinzione idonei:** Polvere asciutta, schiuma o CO<sub>2</sub>.
- 5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare:** ----
- 5.3 Rischi specifici:** In caso di incendio si può produrre formaldeide.
- 5.4 Mezzi protettivi specifici per il personale addetto all'antincendio:** Indossare adeguato equipaggiamento protettivo individuale con protezione delle vie respiratorie (autorespiratore).

### **6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

---

#### **COMPONENTE A**

- 6.1 Precauzioni per il personale:** Indossare un'attrezzatura protettiva personale adeguata. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
- 6.2 Precauzioni per l'ambiente:** Impedire che il flusso penetri nel terreno, in acque libere o in sistemi fognari.
- 6.3 Metodi di bonifica:** Assorbire con materiali inerti come sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale o segatura. Raccogliere in contenitori adatti per lo smaltimento, contrassegnati e sigillabili. Materiale assorbente adatto: sabbia (per formare una diga), segatura, legante universale.

#### **COMPONENTE B**

- 6.1 Precauzioni per il personale:** Indossare un'attrezzatura protettiva personale adeguata.
- 6.2 Precauzioni per l'ambiente:** Non gettare i residui nelle fognature.
- 6.3 Metodi di bonifica:** Assorbire i residui con un materiale assorbente inerte.

### **7. MANIPOLAZIONE E MAGAZZINAGGIO**

---

#### **COMPONENTE A**

- 7.1 Manipolazione:** Provvedere a sufficiente ventilazione o aspirazione durante il lavoro. Prendere le dovute precauzioni contro cariche statiche, mantenere lontano da sorgenti di accensione.
- 7.2 Magazzinaggio:** Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in ambiente fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità.



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 06.03.2008

### **COMPONENTE B**

- 7.1 Manipolazione:** Osservare le consuete misure precauzionali.  
**7.2 Magazzinaggio:** Conservare i contenitori all'asciutto, ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben aerato.

## **8. CONTROLLO ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE**

---

### **COMPONENTE A**

|   |                  |         |         |
|---|------------------|---------|---------|
| <b>8.1 Valore limite per l'esposizione:</b> | Metanolo         | TLV-TWA | 200 ppm |
|   | Acido acrilico   | TLV-TWA | 2 ppm   |
|   | Anidride maleica | TLV-TWA | 0,1 ppm |

### **8.2 Controllo dell'esposizione:**

Protezione respiratoria:

In caso di formazioni di vapori/polveri/aerosol o di superamento dei valori limite come di VLE: utilizzare apparecchiature per respirazione con filtro adatto per vapori organici oppure indossare un apparecchio respiratorio autonomo.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti in gomma butile.

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di protezione con ripari laterali.

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti di lavoro standard.

### **COMPONENTE B**

**8.1 Valore limite per l'esposizione:** Non fissati

### **8.2 Controllo dell'esposizione:**

Protezione respiratoria:

Utilizzare dispositivi di protezione con marcatura CE

Protezione delle mani:

Utilizzo di guanti in gomma butile.

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di protezione con ripari laterali.

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti di lavoro standard.

## **9. PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE**

---

### **COMPONENTE A**

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| <b>Aspetto :</b>                | Liquido                |
| <b>Colore :</b>                 | Incolore               |
| <b>Odore :</b>                  | Aromatico              |
| <b>pH :</b>                     | Non determinato        |
| <b>Densità a 25°C :</b>         | 0,94 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Solubilità in acqua :</b>    | Non miscibile          |
| <b>Punto d'infiammabilità :</b> | 137°C                  |
| <b>Infiammabilità :</b>         | Non applicabile        |

### **COMPONENTE B**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| <b>Aspetto :</b> | Liquido        |
| <b>Colore :</b>  | Quasi incolore |



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 06.03.2008

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Odore :</b>                           | Quasi inodore   |
| <b>pH :</b>                              | Non applicabile |
| <b>Densità kg/m<sup>3</sup> a 25°C :</b> | 1               |
| <b>Solubilità in acqua :</b>             | Solubile        |
| <b>Punto d'ebollizione :</b>             | 100°C           |
| <b>Infiammabilità :</b>                  | Non applicabile |
| <b>Temperatura di autoignizione :</b>    | Non applicabile |

## **10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

---

### **COMPONENTE A**

- |  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Condizioni da evitare:</b>                 | Prodotto stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio. |
| <b>10.2 Materiali da evitare:</b>                  | Acqua.  |
| <b>10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | In caso di idrolisi si libera metanolo.                                     |

### **COMPONENTE B**

- |  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Condizioni da evitare:</b>                 | Prodotto stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio. |
| <b>10.2 Materiali da evitare:</b>                  | ----  |
| <b>10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | Non subisce decomposizione.   |

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

---

### **COMPONENTE A**

Per la sua composizione questo prodotto non dovrebbe presentare alcun pericolo nocivo nelle normali condizioni d'uso.

**Tossicità inalatoria acuta:** LC50 ratto: circa 15 mg/l – 6 h Nocivo

**Tossicità orale acuta:** LD50 ratto: 7.420 mg/kg Possibilmente dannoso alla salute (metanolo in caso di idrolisi).

**In caso di contatto con la pelle e gli occhi:** leggera irritazione.

**In caso di inalazione:** La LD50 orale per i ratti è >2000 mg/kg.

### **COMPONENTE B**

Per la sua composizione questo prodotto non dovrebbe presentare alcun pericolo nocivo nelle normali condizioni d'uso.

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

### **COMPONENTE A**

I dati in nostro possesso non comportano una classificazione riguardante la tutela dell'ambiente. Ricerche ecotossicologiche non disponibili.



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 06.03.2008

### COMPONENTE B

Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

---

### COMPONENTE A e B

Smaltire secondo i regolamenti locali e nazionali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

---

### COMPONENTE A e B

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto (ADR, RID, ADNR, IMDG/GGV See ICAO/IATA).

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e scarico della merce devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal prodotto e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

---

### COMPONENTE A

Il prodotto è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

### POLISMUR 685 BIS

Fraasi di rischio

- R10 Infiammabile.  
R20 Nocivo per inalazione.  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Consigli di prudenza

- S23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.  
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.  
S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua.  
S38 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.



**F- INFIAMMABILE**



**Xn-NOCIVO**



**Xi-IRRITANTE**



**A/P3**



**OCCHIALI CON  
RIPARI LATERALI**



**GUANTI IN NEOPRENE**



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 06.03.2008

### **COMPONENTE B**

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

---

### **COMPONENTE A e B**

Nessun'altra informazione tecnica.

Le informazioni fornite su questa Scheda Dati di Sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze del prodotto e vengono comunicate in buona fede.

Queste informazioni non possono essere considerate esaustive e non dispensano in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare regolamentazioni relative al prodotto, all'igiene ed alla sicurezza del lavoro.

Le caratteristiche tecniche menzionate nel presente documento non costituiscono specifiche contrattuali.