



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

- 1.1 Nome commerciale:** **POLIEPOSS SISMIK - Bicomponente**  
**1.2 Utilizzazione del preparato:** Miscela di resine epossidiche, pure al 100%, per risarciture di lesioni, iniezioni armate, incollaggi strutturali, ecc.  
**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.

### 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:** Resina epossidica

Composizione: Miscela di resina epossidica

COMPOSTO CHIMICO	QUANTITÀ PERCENTUALE PRESENTE NEL PRODOTTO
Resina epossidica (CAS 25068-38-6)	71%
Neodecanoato di 2,3-epossipropile (CAS 26761-45-5)	21%

**Componente B:** Catalizzatore

Composizione: Miscela di alcool benzilico e ammine alifatiche e cicloalifatiche

COMPOSTO CHIMICO	QUANTITÀ PERCENTUALE PRESENTE NEL PRODOTTO
Alcool Benzilico (CAS 100-51-6)	25 - 50%
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina (CAS 2855-13-2)	25 - 50%
Nonilfenolo (CAS 25154-52-3)	<2,5%

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto è pericoloso secondo i criteri fissati dalla CE.

#### COMPONENTE A

**Classificazione della pericolosità:**

Xi

Irritante

N

Pericoloso per l'ambiente



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

### COMPONENTE B

#### Classificazione della pericolosità:

Xn	Nocivo
Xi	Irritante
C	Corrosivo
N	Pericoloso per l'ambiente

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

##### COMPONENTE A

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle

R43 Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

##### COMPONENTE B

R20/21/22 Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.

R34 Provoca ustioni.

R36 Irritante per gli occhi.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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

#### Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, 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:** Nessuna misura specifica.

**In caso di contatto con la pelle:** AGIRE IMMEDIATAMENTE. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua usando sapone se disponibile. Se l'irritazione persiste richiedere l'intervento del medico.

**In caso di contatto con gli occhi:** AGIRE IMMEDIATAMENTE. Lavare gli occhi con acqua. Se l'irritazione persiste richiedere l'intervento del medico.

**In caso di ingestione:** Non provocare il vomito. Nell'improbabile eventualità di ingestione richiedere l'intervento del medico.

### 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 acqua e sapone.

**In caso di contatto con gli occhi:** lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua scostando le palpebre. Se si verifica irritazione consultare un medico.

**In caso di ingestione:** bere abbondante acqua e sostare in zona bene areata.

**Avvertenze per il medico:** nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

---

#### **COMPONENTE A**

Non è classificato come infiammabile ma brucia.

**5.1 Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma, acqua a spruzzo o nebulizzata

**5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare:**

Getto d'acqua

**5.3 Rischi specifici:**

Non è classificato come pericoloso ma brucia. In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

**5.4 Mezzi protettivi specifici per il personale addetto all'antincendio:**

Vestiaro di protezione completo ed autorespiratore autonomo.

#### **COMPONENTE B**

**5.1 Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma, acqua a spruzzo o nebulizzata

**5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare:**

Getto d'acqua

**5.3 Rischi specifici:**

Non è classificato come pericoloso ma brucia. In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

**5.4 Mezzi protettivi specifici per il personale addetto all'antincendio:**

Vestiaro di protezione completo ed autorespiratore autonomo.

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

---

#### **COMPONENTE A**

**6.1 Precauzioni per le persone:**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e il vestiario.

**6.2 Precauzioni per l'ambiente:**

Evitare di contaminare il terreno e l'acqua. Evitare il diffondersi o l'entrata in canali, pozzi o corsi d'acqua mediante l'impiego di sabbia, terra o altre barriere.

**6.3 Metodi di bonifica:**

Assorbire o contenere il liquido con sabbia, terra o materiali idonei. Lavare accuratamente le superfici contaminate con soluzione detergente. Trattare l'acqua utilizzata allo stesso modo dei rifiuti contaminati.

#### **COMPONENTE B**

**6.1 Precauzioni per il personale:**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e il vestiario.

**6.2 Precauzioni per l'ambiente:**

Contenere il liquido per prevenire la contaminazione del suolo e dei corpi idrici superficiali.

**6.3 Metodi di bonifica:**

Assorbire o contenere il liquido con sabbia, terra o materiali idonei. Lavare accuratamente le superfici contaminate con soluzione detergente. Trattare l'acqua utilizzata allo stesso modo dei rifiuti contaminati.



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

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

#### **COMPONENTE A**

- 7.1 Manipolazione:** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e il vestiario.  
**7.2 Magazzinaggio:** Conservare il recipiente in luogo ben chiuso e al riparo dall'umidità.

#### **COMPONENTE B**

- 7.1 Manipolazione:** Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Con tali misure precauzionali non sono necessarie particolari misure.  
**7.2 Magazzinaggio:** Mantenere i recipienti ben chiusi, in ambiente asciutto ed a una temperatura di 15 – 20°C.

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

#### **COMPONENTE A**

- 8.1 Valore limite per l'esposizione:**
- |                                   |         |             |
|-----------------------------------|---------|-------------|
| Resina epossidica                 | TLV-TWA | Non fissati |
| Neodecanoato di 2,3-epossipropile | TLV-TWA | Non fissati |

**8.2 Controllo dell'esposizione:**

Protezione respiratoria:

Di norma non è richiesto. In spazi angusti indossare semi maschera con filtro abbinato vapori organici/polveri NPF 20

Se il prodotto è applicato a spuzzo indossare un autorespiratore autonomo.

Protezione delle mani:

Guanti in gomma nitrile, guanti in gomma butilica fino al gomito

Protezione degli occhi:

Occhiali monolente.

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti da lavoro standard. Stivali di sicurezza resistenti agli attacchi chimici senza buchi per i lacci.

#### **COMPONENTE B**

- 8.1 Valore limite per l'esposizione:**
- |                  |         |             |
|------------------|---------|-------------|
| Alcool benzilico | TLV-TWA | Non fissati |
|------------------|---------|-------------|

**8.2 Controllo dell'esposizione:**

Protezione respiratoria:

Utilizzare maschera con filtro a carboni attivi

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti per prodotti chimici (es. neoprene).

Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di protezione con ripari laterali.

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti di lavoro.

### **9. PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE**

#### **COMPONENTE A**

**Aspetto**

: Liquido

**Colore :**

Giallo chiaro



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

<b>Odore :</b>	Leggero
<b>pH:</b>	Non applicabile
<b>Solubilità in acqua:</b>	Non significativa
<b>Punto di ebollizione:</b>	>200°C
<b>Punto d'infiammabilità</b>	:110°C (ASTM D-93/PMCC)
<b>Densità:</b>	1.130 kg/m <sup>3</sup> a 25 °C (ASTM D-4052)

### COMPONENTE B

<b>Aspetto :</b>	Liquido
<b>Colore :</b>	Giallo
<b>Odore :</b>	Amminico
<b>pH :</b>	8.5
<b>Densità kg/m<sup>3</sup> a 25°C :</b>	1030
<b>Punto/intervallo di ebollizione :</b>	>200 °C
<b>Solubilità in acqua :</b>	Poco miscibile
<b>Punto d'infiammabilità :</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>                 | Sostanze caustiche possono indurre una massiccia polimerizzazione a temperatura di circa 200°C                   |
| <b>10.2 Materiali da evitare:</b>                  | Forti agenti ossidanti, soda caustica  |
| <b>10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio. |

### 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>                  | forte agente ossidante, acidi, e alcali.                                    |
| <b>10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | non subisce decomposizione se viene utilizzato correttamente.               |

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

---

### COMPONENTE A

Il prodotto presenta una bassa tossicità orale acuta e dermale acuta con un valore di LD50>2000 mg/kg. Si ritiene che sia debolmente irritante per occhi e pelle. Provoca sensibilizzazione alla pelle.

### COMPONENTE B

Le informazioni riportate si basano su dati relativi ai componenti e sulla tossicologia di prodotti simili.  
**In caso di ingestione:** classificato corrosivo e irritante della cavità orale e della faringe



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco in caso di ingestione. La LD50 orale per i ratti è 1230 mg/kg.

**In caso di contatto con la pelle:** classificato come corrosivo per la pelle e sulle mucose.

La LD50 per assorbimento cutaneo nei ratti è 2000 mg/kg.

**In caso di inalazione:** non sono previsti effetti negativi in seguito ad inalazione. LC50/4 h 4178 mg/l (rat)

**In caso di contatto con gli occhi:** fortemente corrosivo per gli occhi.

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

### **COMPONENTE A**

#### **Biodegradabilità**

Si ritiene che il prodotto non sia facilmente biodegradabile  
Ha potenziale di bioaccumulazione.

#### **Bioaccumulazione**

#### **12.1 Ecotossicità:**

prodotto che non presenta alcun effetto nocivo sugli organismi acquatici sottoposti alla prova.

Tossicità sui pesci:

si ritiene che sia tossico,  $1 < LC/EC/IC 50 \leq 10$  mg/l

Tossicità acuta invertebrati:

si ritiene che sia tossico,  $1 < LC/EC/IC 50 \leq 10$  mg/l

Tossicità sull'acqua

si ritiene che sia tossico,  $1 < LC/EC/IC 50 \leq 10$  mg/l

#### **12.2 Mobilità:**

se il prodotto penetra nel terreno, uno o più dei suoi componenti sono mobili e possono inquinare le acque di falda.

Affonda nell'acqua.

#### **12.3 Trattamento dei liquami:**

si ritiene che sia praticamente non tossico LC/EC/IC  $50 > 100$  mg/l

### **COMPONENTE B**

#### **12.1 Ecotossicità:**

prodotto che si presenta tossico sugli organismi acquatici sottoposti alla prova.

Ittiotossicità:

brachydanio rerio/CL50 (96 h): = 10 mg/l.

Invertebrati acquatici:

daphnia magna/CE50 (48 h): = 10 mg/l.

#### **12.2 Mobilità:**

prodotto complesso che può diffondersi nei diversi compartimenti ambientali.

#### **12.3 Persistenza e degradabilità:**

si ritiene che non sia facilmente biodegradabile.

#### **12.4 Potenziale di bioaccumulo:**

bioaccumulabile

#### **12.5 Altri effetti avversi:**

non si conoscono altri effetti avversi sull'ambiente.

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

---

### **COMPONENTE A**

**Smaltimento prodotto:**Recuperare o riciclare se possibile. altrimenti incenerimento. Smaltire tramite smaltitore autorizzato.

**Smaltimento dei contenitori:**scolare il contenitore accuratamente. Risciacquare tre volte con idoneo solvente. Smaltire i residui di lavaggio come previsto per il prodotto. Dopo aver svuotato il contenitore ventilarlo in ambiente sicuro lontano da fiamme e scintille. Inviare ad un rigeneratore di fusti o a un recuperatore di metallo.



## **SCHEDA DI SICUREZZA**

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

### **COMPONENTE B**

Smaltire secondo i regolamenti locali e nazionali.

## **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### **COMPONENTE A E B**

Merce pericolosa per l'ambiente in forma liquida, 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 verifichino situazioni di emergenza.

## **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/norme sulle sostanze pericolose, soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE.

### **POLIEPOSS SISMIK COMP A**

Frasi di rischio

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza

S24 Evitare il contatto con la pelle.

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 e sapone.

S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale,

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



**Xi-IRRITANTE**



**N- PERICOLOSO  
PER L'AMBIENTE**



**OCCHIALI CON  
RIPARI LATERALI**



**A/P3 – Marrone  
UNI 10720**



**GUANTI IN GOMMA  
BUTILICA**



## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 25.02.2008

### POLIEPOSS SISMIK COMP B

Frasi di rischio

- R20/21/22 Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.  
R34 Provoca ustioni.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Consigli di prudenza

- S24 Evitare il contatto con la pelle.  
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 e sapone  
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale  
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali schede informative in materia di sicurezza



**Xn-NOCIVO**



**Xi - IRRITANTE**



**N- PERICOLOSO  
PER L'AMBIENTE**



**C- CORROSIVO**



**OCCHIALI CON  
RIPARI LATERALI**



**GUANTI IN GOMMA  
BUTILICA**



**A/P3 - Marrone  
UNI 10720**

## 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.