



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO

1.1 Nome commerciale:	POLIEPOSS 5 - Bicomponente
1.2 Utilizzazione del preparato:	Miscela epossidica per impermeabilizzazione di piscine.
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: Resina epossidica

Composizione: Miscela di resina epossidica

COMPOSTO CHIMICO	QUANTITÀ PERCENTUALE PRESENTE NEL PRODOTTO
Resina epossidica (CAS 25068-38-6)	54%
Neodecanoato di 2,3-epossipropile (CAS 26761-45-5)	16%

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: 03.03.2008

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 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: 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.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

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.

5. MISURE ANTINCENDIO

COMPONENTE A E 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. |

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. |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

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 ad 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 spruzzo indossare un autorespiratore autonomo.
- Protezione delle mani: Guanti in gomma nitrile.
- 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:** ----
- Odore:** Leggero
- pH:** Non applicabile
- Solubilità in acqua:** Non significativa
- Punto di ebollizione:** >200°C
- Punto d'infiammabilità:** 110°C (ASTM D-93/PMCC)
- Densità:** 1.130 kg/m³ a 25 °C (ASTM D-4052)



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

COMPONENTE B

Aspetto:	Liquido
Colore :	----
Odore :	Amminico
pH :	8.5
Densità kg/m3 a 25°C :	1030
Punto/intervallo di ebollizione:	>200 °C
Solubilità in acqua :	Poco miscibile
Punto d'infiammabilità :	>100 °C
Infiammabilità :	Non applicabile
Temperatura di autoignizione :	Non applicabile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

COMPONENTE A

- 10.1 Condizioni da evitare:** Sostanze caustiche possono indurre una massiccia polimerizzazione a temperatura di circa 200°C
- 10.2 Materiali da evitare:** Forti agenti ossidanti, soda caustica
- 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio.

COMPONENTE B

- 10.1 Condizioni da evitare:** Prodotto stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio.
- 10.2 Materiali da evitare:** forte agente ossidante, acidi, e alcali.
- 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:** 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 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.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

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.

COMPONENTE B

Smaltire secondo i regolamenti locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

COMPONENTE A E B

Merce 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



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme alla Direttiva 2001/58/CE

D.M. 7 settembre 2002

D.Lgs. 27 marzo 2006, n. 161

Data di compilazione: 03.03.2008

al carico e scarico della merce devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal prodotto e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano 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 5 - 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: 03.03.2008

POLIEPOSS 5 - 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.