



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 PRIMER - Bicomponente |
| 1.2 Utilizzazione del preparato: | Consolidante, aggrappante a base epossidica da applicare quando si usano resine epossidiche o malte sintetiche chimicement . |
| 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)	57%
Neodecanoato di 2,3-epossipropile (CAS 26761-45-5)	17%
MEK (CAS 78-93-3)	33%

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)	33%
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina (CAS 2855-13-2)	33%
Nonilfenolo (CAS 25154-52-3)	1%
MEK (CAS 78-93-3)	33%

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto 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: 25.02.2008

COMPONENTE A

Classificazione della pericolosità:

F+	Facilmente infiammabile
Xi	Irritante
N	Pericoloso per l'ambiente

COMPONENTE B

Classificazione della pericolosità:

F+	Facilmente infiammabile
Xn	Nocivo
Xi	Irritante
C	Corrosivo
N	Pericoloso per l'ambiente

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

COMPONENTE A

R11	Facilmente infiammabile
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
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

COMPONENTE B

R11	Facilmente infiammabile
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.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

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.



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

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.

5. MISURE ANTINCENDIO

COMPONENTE A

- | | |
|---|--|
| 5.1 Mezzi di estinzione idonei: | Schiuma, acqua a spruzzo o nebulizzata, CO ₂ |
| 5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare: | Getto d'acqua |
| 5.3 Rischi specifici: | In difetto di ossigeno: monossido di carbonio (CO). |
| 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, CO ₂ |
| 5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare: | Getto d'acqua |
| 5.3 Rischi specifici: | In difetto di ossigeno: monossido di carbonio (CO). |
| 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 di 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. |



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

- 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:** Non conservare a contatto con ossidanti. 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:** Non conservare a contatto con ossidanti. 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 |
| MEK | TWA: Valore a breve termine | 900 mg/m ³ , |
| MEK | TWA: Valore a lungo termine | 600 mg/m ³ , |

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.



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

8.1 Valore limite per l'esposizione:

Alcool benzilico	TLV-TWA	Non fissati
MEK	TWA: Valore a breve termine	900 mg/m ³ ,
MEK	TWA: Valore a lungo termine	600 mg/m ³ ,

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
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/m ³ a 25 °C (ASTM D-4052)

COMPONENTE B

Aspetto :	Liquido
Colore :	Giallo
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

MEK

Forma:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Gradevole
Temperatura di fusione:	86,3 ° C
Temperatura di ebollizione:	79-80,5 ° C
Punto di infiammabilità:	4 ° C
Limiti di infiammabilità:	



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

Inferiore:	1,8 Vol %
Superiore:	11,5 Vol %
Tensione di vapore a 20 ° C:	105 hPa
Densità a 20 ° C:	0,804-0,807 g/cm ³
Solubilità in acqua a 20 ° C:	290 g/l

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.

Tossicità acuta per il MEK:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale: LD50: 2737 mg/kg (ratto)

Cutaneo: LD50: 5000 mg/kg (rbt)

Effetto irritante per gli occhi: Draize test: ++ (coniglio)

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: 25.02.2008

Tossicità acuta per il MEK:

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale: LD50: 2737 mg/kg (ratto)

Cutaneo: LD50: 5000 mg/kg (rbt)

Effetto irritante per gli occhi: Draize test: ++ (coniglio)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

COMPONENTE A

Biodegradabilità

Bioaccumulazione

12.1 Ecotossicità:

Tossicità sui pesci:

Tossicità sui pesci (MEK):

Tossicità acuta invertebrati:

Tossicità sull'acqua

12.2 Mobilità:

12.3 Trattamento dei liquami:

Si ritiene che il prodotto non sia facilmente biodegradabile

Ha potenziale di bioaccumulazione.

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

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

si ritiene che sia tossico LC50 aq.: (24h) 5 mg/l

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

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

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

Affonda nell'acqua.

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

COMPONENTE B

12.1 Ecotossicità:

Ittiotossicità:

Tossicità sui pesci (MEK):

Invertebrati acquatici:

12.2 Mobilità:

12.3 Persistenza e degradabilità:

12.4 Potenziale di bioaccumulo:

12.5 Altri effetti avversi:

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

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

si ritiene che sia tossico LC50 aq.: (24h) 5 mg/l

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

prodotto complesso che può diffondersi nei diversi compartimenti ambientali.

si ritiene che non sia facilmente biodegradabile.

bioaccumulabile

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. Non immettere nelle fognature.

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. Non immettere nelle fognature.

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 PRIMER COMP A

Frasi di rischio

R11 Facilmente infiammabile

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

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Consigli di prudenza

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare

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**



**F+ - FACILMENTE
INFIAMMABILE**



**A/P3 – Marrone
UNI 10720**



**GUANTI IN GOMMA
BUTILICA**



**OCCHIALI CON
RIPARI LATERALI**



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 PRIMER COMP B

Frasi di rischio

- R11 Facilmente infiammabile
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.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Consigli di prudenza

- S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare
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



**F+ -
FACILMENTE
INFIAMMABILE**



**GUANTI IN GOMMA
BUTILICA**



**A/P3 - Marrone
UNI 10720**



**OCCHIALI CON
RIPARI LATERALI**

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.