

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: EPOFIX / B

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Usò raccomandato: Impregnante epossidico bicomponente per tessuto in fibra di vetro per piscine

Usi sconsigliati: Dati non disponibili

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore: DIVISIONE RESINE S.r.l. - Via Ciro Menotti, 26 – 00195 – ROMA – (Sede legale)

Via della Maggiona, 18 – 00071 – Pomezia (RM) Tel: +39 06/39.72.18.21 – (Sede operativa)

www.divisioneresine.com – info@divisioneresine.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleeni – Policlinico Umberto I - ROMA - Tel. +39 06/49.97.80.00

DIVISIONE RESINE S.r.l. - Tel: +39 06/39.72.18.21 orario d'ufficio 08:30-18:00

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Si rimanda al Punto 2.2

**2.2. Elementi dell'etichetta****Pittogrammi e Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

Categoria 1B - H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Categoria 1 - H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Categoria 2 - H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273

Non disperdere nell'ambiente

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito

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 [o fare una doccia]

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a

contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione

*Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)***2.3. Altri pericoli:** Si rimanda al Punto 12

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

3.1 Tipo di prodotto: N.D.

3.2 Miscela

COMPONENTE	CONCENTRAZIONE (% IN PESO)	NUMERO CAS	NUMERO CE
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	≥ 50 – < 70	38294-64-3	500-101-4
alcol benzilico	≥ 25 – < 50	100-51-6	202-859-9
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	≥ 2,5 – < 5	2855-13-2	220-666-8

Nel prodotto pronto all'uso il contenuto massimo di COV è < 50 g/l.

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

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**In caso di inalazione:** Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

**In caso di contatto con la pelle:** Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

**In caso di contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.

**In caso di ingestione:** NON indurre il vomito.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- 5.1 Mezzi di estinzione idonei: Acqua, Biossido di carbonio (CO2).
- 5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare: Nessuno conosciuto.
- 5.1 Rischi specifici: Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.
- 5.2 Mezzi protettivi specifici per il personale addetto all'antincendio: Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- 6.1 Precauzioni per il personale: Indossare i dispositivi di protezione individuale. Spostare le persone in luogo sicuro. Consultare le misure protettive espresse al punto 7 e 8.
- 5.1 Precauzioni per l'ambiente: Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenerne l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.
- 5.2 Metodi di bonifica: Lavare con abbondante acqua.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- 6.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano

Conforme al Regolamento CE 1907/2006, come modificato dal Regolamento CE 453/2010

materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

- 6.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro:** E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. Conservare in luogo ventilato.

**SEZIONE 8: Controllo esposizione/Protezione personale**

**7.1 Valore limite per l'esposizione:** DNEL 0,075 mg/m<sup>3</sup>

**7.2 Controllo dell'esposizione:**  
**Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)**



**Protezione degli occhi/volto:** Utilizzare la visiera con protezione laterale.



**Protezione respiratoria:** Non necessaria per l'utilizzo normale, comunque sprotiggersi con DPI.



**Protezione delle mani:** Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

**Protezione della pelle e del corpo:** Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

<b>Aspetto:</b>	<b>Liquido</b>
<b>Colore:</b>	<b>Giallo chiaro</b>
<b>Odore:</b>	<b>Ammoniacale</b>
<b>Densità relativa:</b>	<b>1.07 Kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Punto/intervallo di ebollizione:</b>	<b>&gt; 190 °C</b>
<b>Punto d'infiammabilità:</b>	<b>&gt; 90 °C</b>

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1 Condizioni da evitare:** Prodotto stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio.
- 10.2 Materiali da evitare:** Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), agenti riducenti forti. Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, sostanze organiche alogenate, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti forti. Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.
- 5.1 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non incorre in decomposizione se utilizzato correttamente.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**Tossicità acuta:** DL50 Orale 1447 mg/kg  
**Irritazione / Corrosione pelle:** coniglio 1,5 - 2  
**Sensibilizzazione vie respiratorie:** positivo


**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- 12.1 Tossicità:** 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 110 mg/l - Durata h: 96  
 Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 23 mg/l - Durata h: 48  
 Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 3 mg/l - Note: 21 days  
 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 50 mg/l - Durata h: 72
- 12.2 Processo di degradabilità:** Non rapidamente degradabile
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Poco bioaccumulabile
- 12.4 Mobilità nel suolo:** Non mobile
- 12.5 Altri effetti avversi:** I dati non sono disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali (DPR 915/82 e succ.).

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- 14.1 Numero ONU:** 2735
- 5.1 Nome di spedizione dell'ONU:** 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
- Ingredienti pericolosi:** -
- 5.2 Classe di pericolo connesso al trasporto:** 8
- 5.3 Gruppo di imballaggio:** II
- 5.4 Pericoli per l'ambiente:** nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose)
- 5.5 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Attenersi alle disposizioni aziendali concernenti le materie pericolose (ADR)
- 5.6 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC:** Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.
- 5.7 Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU:**
- **Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN/IMDG)**
- |                         |      |
|-------------------------|------|
| Numero ONU              | 2735 |
| Classe                  | 8    |
| Gruppo di imballaggio   | II   |
| Etichetta/e di pericolo | 8    |
- 
- |   |          |
|---|----------|
| Quantità limitate (LQ)                    | 8 L      |
| Codice di restrizione in galleria (CTG)   | E        |
| Numero di identificazione del pericolo    | 80       |
| EmS                                       | F-A, S-B |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | A        |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

Il materiale è soggetto ad etichettatura secondo le direttive UE

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Clausola di esclusione di responsabilità**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.