

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

Nome commerciale: EPOGLASS / A

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

Usò raccomandato: Finitura epossidica bi-componente trasparente applicabile a film o a colatura

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 Antiveleni – 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 2 - H315	Provoca irritazione cutanea.
Categoria 2 - H319	Provoca grave irritazione oculare.
Categoria 1 - H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Categoria 2 - H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Categoria 2 - H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P282	Utilizzare guanti termici/schermo facciale/Proteggere gli occhi.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P308	In caso di esposizione o di possibile esposizione: Richiedere assistenza medica.
P305 + P351 – IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:	Sciagquare accuratamente per parecchi minuti.
P501	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale / regionale / nazionale / internazionale

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
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	≥ 75 – < 90	1675-54-3	216-823-5
neodecanoato di 2,3-epossipropile	≥ 2,5 – < 25	26761-45-5	247-979-2

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: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

In caso di contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare accuratamente con acqua l'indumento contaminato prima di rimuoverlo, o usare guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

In caso di ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, farle bere piccole quantità di acqua. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione idonei:

Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.

5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare:

Nessuno conosciuto.

5.3 Rischi specifici:

In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

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

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Le squadre di emergenza devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 **Precauzioni per il personale:** Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
- 6.2 **Precauzioni per l'ambiente:** Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
- 6.3 **Metodi di bonifica:** Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura:** Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. non ingerire Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- 7.2 **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

- 8.1 **Valore limite per l'esposizione:** 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano DNEL 12,3 mg/m³
- 8.2 **Controllo dell'esposizione:**

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)



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



Protezione respiratoria: Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia.
 Tipo: A (contro gas evaporanti organici con un punto di ebollizione > 65 °C, codice cromatico: marrone).



Protezione delle mani: Utilizzo di guanti in gomma nitrile.
Protezione della pelle e del corpo: Indumenti da lavoro standard.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	-
Colore:	Giallo chiaro
Odore:	-
Densità relativa (acqua=1):	1.130 Kg/m ³
Punto/intervallo di ebollizione:	> 200 °C
Punto d'infiammabilità:	110 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Condizioni da evitare: Prodotto stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio.
- 10.2 Materiali da evitare: Nessun dato specifico.
- 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non incorre in decomposizione se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta: DL50 Orale ratto 11.400 mg/kg
Irritazione / Corrosione pelle: coniglio 1,5 - 2

Sensibilizzazione vie respiratorie: in uno studio con saggio LLNA su topi condotto secondo la norma OCSE n. 429, la EC3 stimata corrispondeva a una concentrazione del 5,7%; tale risultato suggerisce che BADGE è un sensibilizzante della pelle moderato in questo sistema di prova. In uno studio di massimizzazione su cavia secondo norma OCSE n. 406, BADGE ha indotto una reazione cutanea positiva nel 100% degli animali da esperimento a una dose di stimolo con concentrazione del 50%. Pertanto, BADGE è un sensibilizzatore della pelle "estremo" nelle condizioni di questo studio. BADGE è risultato positivo per la sensibilizzazione della pelle anche in uno studio con il metodo Buehler su cavia condotto secondo norma OCSE n. 406. **In caso di contatto con gli occhi:** causa disagio agli occhi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità:
 - 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
 - Acuto CL50 1,3 mg/l - 203 Fish, Acute Toxicity Test Pesce – Pesce 96 h
 - Acuto EC50 2,1 mg/l - 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test Invertebrati acquatici. Dafnia 48 h
 - Acuto CL50 > 11 mg/l - Piante acquatiche – Alghe 72 h
 - Cronico NOEC 0,3 mg/l Prova semistatica 211 Daphnia Magna Reproduction Test Invertebrati acquatici. Dafnia 21 d
 - neodecanoato di 2,3-epossipropile
 - Acuto CL50 9,6 mg/l - 203 Fish, Acute Toxicity Test Pesce - Trota arcobaleno, trota donaldson 96 h
 - Acuto EC50 4,8 mg/l - 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test Invertebrati acquatici. Dafnia 48 h
 - Acuto EC50 3,5 mg/l - 201 Alga, Growth Inhibition Test Piante acquatiche – Alghe 96 h

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

- 12.2 Processo di degradabilità:** Il livello di biodegradazione in uno studio OCSE 301F "migliorato" è stato del 5% entro il periodo di contatto di 28 giorni. La biodegradazione ha raggiunto il 6 - 12% dopo 28 giorni di contatto in uno studio condotto secondo la norma OCSE n. 301B. Pertanto BADGE non è facilmente biodegradabile nelle condizioni degli studi.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo:** 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano 2,64 – 3,78
neodecanoato di 2,3-epossipropile 2,6
- 12.4 Mobilità nel suolo:** I dati non sono disponibili.
- 12.5 Altri effetti avversi:** I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU:** 3082
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** -
Ingredienti pericolosi -
- 14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto:** 9
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** III (materia poco pericolosa)
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:** nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose)
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Attenersi alle disposizioni aziendali concernenti le materie pericolose (ADR)
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC:** Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.
- 14.8 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 3082
 - Classe 9
 - Gruppo di imballaggio III
 - Etichetta/e di pericolo 9



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.