

U-POL™

SICHERHEITSDATENBLATT

FASTGLAS RESIN

Seite 1

Überarbeitet am: 11/12/2007

Revisionsnummer: 7

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung: FASTGLAS RESIN

Synonyme: RE/SM, RE/LA, RE/XL

GL/SM/D, GL/LA/D

Verwendung des Produkts: POLYESTER RESIN CONTAINING STYRENE

Firmenname: U-Pol Products

Denington Industrial Estate

Denington Road

Wellingborough

Northants

NN8 2QP

United Kingdom

Tel: +44-(0)-1933 230300

Fax: +44-(0)-1933 230351

Notfalltelefon: +44-(0)-1933 230310

Email: technical@u-pol.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Hauptgefahren: Entzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen und die Haut.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Bestandteile: STYROL 30-50%

EINECS: 202-851-5 CAS: 100-42-5

[-] R10; [Xn] R20; [Xi] R36/38

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

[Fort.]

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MAßNAHMEN)

- Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- Augenkontakt:** Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.
- Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Löschmittel:** Kohlendioxid. Löschpulver. Alkohol- oder Polymerschäum.
- Expositionsrisiko:** Entzündlich. Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.
- Besondere Schutzausrüstung:** Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.
- Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Hinweise zum sicheren Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen.
- Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Von Zündquellen fernhalten. Behälter dicht geschlossen halten.
- Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- Expositionsgrenzwerte**
- AGW (8 St. Exposition):** 100 ppm
- Spitzenbegrenzung:** 250 ppm
- Atembarer Staub**
- AGW (8 St. Exposition):** 1 mg/m³
- Gefährliche Bestandteile:** STYROL
AGW (8 St. Exposition): 430 mg/m³ Spitzenbegrenzung: 1080 mg/m³
- Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Atemschutz:** Atemschutzmaske mit Staubfilter.
- Handschutz:** Handschuhe aus Nitril.
- Augenschutz:** Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.
- Hautschutz:** Schutzkleidung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Form:** Flüssig
- Farbe:** Gelbgold
- Geruch:** Aromatisch

Verdunstungszahl:	Langsam
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich
Auch löslich in:	Die meisten organischen Lösungsmittel.
Viskosität:	Viskos
Viskosität, Wert:	1000 CP
Explosionsgrenzen %: untere:	1.1
obere:	6.1
Flammpunkt °C:	32
Zündtemperatur °C:	490
Relative Dichte:	1.1
VOC g/l:	415

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen: Direktes Sonnenlicht. Hitze. Zündquellen.

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Gefährliche Bestandteile: STYROL
IVN MUS LD50 90 mg/kg
ORL MUS LD50 316 mg/kg
ORL RAT LD50 2650 mg/kg

Aufnahmewege: Für Aufnahmewege und entsprechende Symptome, siehe Abschnitt 4 des Sicherheitsdatenblatts.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Mobilität: In Wasser unlöslich. Schwerer als Wasser.

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen: Giftig für Wasserorganismen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Beseitigungsverfahren: D10 Verbrennung an Land.

Verpackungsentsorgung: In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR / RID

UN Nr: 1866 **ADR-Klasse:** 3
Verpackungsgruppe: III **Klassifizierungscode:** F1
Korr. Bezeichn. des Gutes: HARZLÖSUNG
Gefahrzettel: 3 **Kemler-Zahl:** 30

**IMDG / IMO**

UN Nr: 1866 **Klasse:** 3
Verpackungsgruppe: III **EmS-Nr.** F-E,S-E
Meeresschadstoff: .
Gefahrzettel: 3

IATA / ICAO

UN Nr: 1866 **Klasse:** 3
Verpackungsgruppe: III
Verpackungshinweis: 309(P&CA); 310(CAO)
Korr. Bezeichn. des Gutes: RESIN SOLUTION
Gefahrzettel: 3

15. VORSCHRIFTEN

Gefahrensymbole: Gesundheitsschädlich.



R-Sätze: R10: Entzündlich.

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze: S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S3: Kühl aufbewahren.

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Anmerkung: Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Richtlinie 2001/58/EG erstellt.

R-Sätze aus Punkt 3: R10: Entzündlich.

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.