

Firma: Polylac Holland BV, Mulderspark 3, 9351 NR Leek, Holland, Tel: +31.594.515.080

**1. Produkt identifikation**

Kommerzielle Produkt Name: **Polymix und Polyrepair Polyester Kleber Komponent A**  
Chemische Charakterisierung/Rezeptur/synonyme feste Elemente: Ungesättigtes Polyester, Aluminiumtrihydrat, Pigmentpulver  
Chemische Charakterisierung/Rezeptur/synonyme flüssige Elemente: Styrol

**2. Zusammensetzung / information über Komponente**

Chemische Name	VN-nr.	Cas-nr.	EEG-nr.	gew.%
Ungesättigtes Polyester				27-32
Aluminiumtrihydrat		21645-51-2		50-60
Styrol		100-42-5	202-851-5	13-18

**3. Sicherheitstechnische Daten**CEA-Klassifizierung:Brand: BrennbarExplosion:Wirkung von (übermäßiges) aussetzen: Irritation bei Haut, Augen und Atmung. Greift das Nervensystem an.Symptome bei (übermäßiges) aussetzen:Einatmen: Husten, Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Ohnmacht, Übelkeit, sich erbrechenHautberührung: Trockene Haut, RöteAugenkontakt: Schmerzend, RöteVerschlucken: Halsschmerzen, Magenschmerzen, Kopfschmerzen, Schwindel, sich erbrechen, Ohnmacht**4. Erste Hilfe**Einatmen: Im Frischluft bringen, ruhen in halb aufrechte Körperstellung, Kleidung aufknöpfen. Künstliche Beatmung bei Atemprobleme. Ärztliche Beratung nach bedeutungsvolles aussetzen.Hautberührung: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Besudelte Kleidung ausziehen. Ärztliche Beratung bei reizender Haut.Augenkontakt: Auge weit geöffnet halten und mit sehr viel Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen.Verschlucken: Erbrechen NICHT anregen. Mund mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe herbeirufen.**5. Löschmaßnahmen**Löschmittel: Trockenpulver, CO<sub>2</sub>, Schaum, Sprühwasser (nur große Mengen).Gefährliche Zersetzungs- und Verbrännungsprodukte: Bei Brand können toxische dämpfe entstehen.Schutz bei Brand: Schutzkleidung und Atmungsgerät.**6. Maßnahmen bei Leckage**Persönlichen Schutz: Lösemitelfeste HandschuheUmweltschutz: Nicht in die Abwässerung entsorgen.Wegräumen: Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen.**7. Lagerung und Benutzung**Lagerung: Kühl und Dunkel in geschlossene Verpackung aufbewahren.Benutzung: In gut gelüfteten Räume verwenden, nicht Rauchen und fern von offenes Feuer halten.**8. Aussetzungsdaten / Verhütung**

Chemische Hahme:	TLV	MAC
Styren	50 ppm - 215 mg/m <sup>3</sup>	25 ppm - 108 mg/m <sup>3</sup>
<u>Atemschutz:</u>	Ordentlich ventilieren, Mundkappe mit Filter „A“, eventuell Abzugsgerät.	
<u>Hautschutz:</u>	Handschuhe geeignet für Chemikalien, geschlossene Kleidung	
<u>Augenschutz:</u>	Schutzbrille	

**9. Physikalische und chemische Daten**

Äußerlich: Pasta  
Farbe: Verschiedene  
Geruch: Bezeichnend nach dem Lösemittel  
Kochpunkt: 145° Celsius (Styren)  
Schmelzpunkt: Nicht relevant  
Flammpunkt: 33° Celsius (geschlossenen Cup)  
Selbstentzündungstemperatur: 490° Celsius (Styren)  
Relative Dichte (Wasser=1): 1,7 kg/dm<sup>3</sup>  
Relative Dampfdichte (Luft=1): 3,6 (Styren)  
Relative Dichte bei 20° C. vom gesättigte Dampf-/Luftmischung (Luft=1): 1,1 g/cm<sup>3</sup> (Styren)  
Dampfspannung (20° C.): 6 mbar

<u>Löslichkeit in Wasser (20° C.):</u>	Nicht
<u>Explosionsgrenzen in Luft:</u>	1,1% - 8% (Styren)
<u>Viskosität:</u>	900-1200 Pa.s (dynamisch)
<u>pH Wert:</u>	Nicht relevant
<u>Leitfähigkeit:</u>	Nicht ermittelt

#### 10. Stabilität und Reaktivität

<u>Umstände zu vermeiden:</u>	Außergewöhnliche Hitze und direkten Sonnenlicht
<u>Materialien zu vermeiden:</u>	Unkontrollierbares Mischen mit Peroxyd
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Keine

#### 11. Toxikologische Daten

<u>Einatmen:</u>	LC50 und LD50 toxicologische Prüfungen nicht verfügbar
<u>Haut:</u>	dasselbe
<u>Augen:</u>	dasselbe
<u>Verschlucken:</u>	dasselbe

#### 12. Ökologische Daten

<u>Verbreitung:</u>	LC50 und LD50 toxicologische Prüfungen nicht verfügbar
<u>Biologische abbrechbarkeit:</u>	dasselbe
<u>Biologische Aufspeicherung:</u>	dasselbe
<u>Giftigkeit:</u>	dasselbe

#### 13. Abfall

<u>Verfahren:</u>	Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen
<u>Gefahren:</u>	Leere Dosen enthalten Styren Dämpfe, von Hitze- und Zündquellen fernhalten
<u>Abfallkoden:</u>	WCA; C 3080 KCA; VI

#### 14. Transport

<u>Spezial Vorkehrungen:</u>	Keine
<u>Klassifikation:</u>	
UN-nr.:	1866; Harz aufgelöst in Lösemittel
CAS-nr.:	nicht registriert
EEG nr.:	nicht registriert
EINECS nr.:	nicht registriert
Hazchem-code:	
<u>Seetransport (IMDG):</u>	
Klasse:	
Verpackungsgruppe:	
Tankcontainer:	
Etikett:	
MFAG:	
EmS:	
<u>Luftfracht (ICAO/IATA):</u>	
Klasse:	
<u>Transport über Straßen und mit der Bahn:</u>	
Klasse:	
Verpackungsgruppe:	
GEVI Nummer:	
Etikett:	
EVO-Karte:	
<u>Transport mit Binnenschifffahrt (ADNR):</u>	
Klasse:	
Etikett:	

#### 15. Gesetz über Umweltbelastende Materialien

<u>EEG-Klassifikation:</u>	
Enthalt:	
Etikett:	
<u>R-Sätze (außergewöhnliche Gefahren):</u>	
<u>S-Sätze (Sicherheitsempfehlungen):</u>	

#### 16. Weitere Informationen