

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## S&P Resin Epoxy 55 Komp B

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	Härter für Epoxidharz
<b>Produktnummer</b>	288866
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	S&P Reinforcement International AG Seewernstrasse 127 CH-6423 Seewen Switzerland  +41 41 825 00 70 [8-17h] info@sp-reinforcement.eu
<b>Notrufnummer</b>	STIZ (Tox-Zentrum) CH-Zürich : 145 / +41 44 251 51 51 [24h/7]
<b>Überarbeitet am</b>	14.04.2011
<b>Version</b>	1

### 2. Mögliche Gefahren



C - Ätzend.  
N - Umweltgefährlich.

Verursacht Verätzungen. Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung** Formuliertes Produkt. Enthält nichtionische Tenside.

Inhaltsstoffe		EG-Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
Poly(oxypropylen)diamin		C	R-34	9046-10-0	
Nonylphenol	20% - 25%	C,N	R-22-34-62-63-50/53	25154-52-3	246-672-0

---

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
<b>Augenkontakt</b>	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Augenarzt konsultieren.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

---

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.

---

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
<b>Lagerung</b>	Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

<b>Expositionsgrenzwert(e)</b>	Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Atemschutz</b>	Bei Freisetzung von Sprühnebel oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen. Filterausrüstung mit A/P2-Filter.
<b>Handschutz</b>	Handschuhe aus Latex. Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Durchbruchzeit: > h.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser.
<b>Körperschutz</b>	Langärmelige Arbeitskleidung.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Hellgelb.
<b>Geruch</b>	Aminartig.
<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	pH-Wert: 11 (als solche). Flammpunkt > 93°C Wasserlöslichkeit: teilweise mischbar. Dichte: 0.98 g/ml. Viskosität: 180 mPa.s (25 °C).

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung. Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Erhitzen an der Luft. Nicht einfrieren. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

---

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. <b>Poly(oxypropylen)diamin</b> LD50/oral/Ratte = 2880 mg/kg. LD50/dermal/Kaninchen = 2980 mg/kg.
<b>Lokale Effekte</b>	Stark ätzend und gewebezerstörend. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.
<b>Langzeittoxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Fortgesetzte Einwirkung kann chronische Effekte hervorrufen.
<b>Sensibilisierung</b>	Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Das Abwasser aus dem Verarbeitungsprozess ist unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Nicht leicht biologisch abbaubar.
<b>Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften</b>	Diese Zubereitung enthält Stoffe, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet werden.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	stark wassergefährdend (WGK-D : 3 - Selbsteinschätzung).

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Europäischer Abfallkatalog Code (EAK-Code): 08 04 10.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Leere Verpackungen zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

## 14. Angaben zum Transport

<b>ADR/RID</b>	<p>Proper shipping name POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Poly(oxypropylen)diamin) UN-Nr 2735. Klasse 8. Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 8+ENV. Klassifizierungscode C7. Gefahrnummer 80. Begrenzte Menge LQ22. Tunnelcode E</p>
<b>IMO</b>	<p>Proper shipping name Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Poly(oxypropylene)diamine) UN-Nr 2735. Klasse 8. Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 8+ENV. Begrenzte Menge 1 L. EmS F-E, S-B.</p>
<b>ICAO</b>	<p>Proper shipping name Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Poly(oxypropylene)diamine) UN-Nr 2735. Klasse 8. Verpackungsgruppe II. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 808 (1 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y808 (0.5 L). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 812 (30 L).</p>

## 15. Rechtsvorschriften

<b>EG-Symbol(e)</b>	<p>C - Ätzend. N - Umweltgefährlich.</p>
<b>R-Sätze</b>	<p>R34: Verursacht Verätzungen. R62: Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. R63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.</p>
<b>S-Sätze</b>	<p>S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.</p>
<b>Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung</b>	<p>Poly(oxypropylen)diamin, CAS-Nr. 9046-10-0 Nonylphenol, CAS-Nr. 25154-52-3, EG-Nr. 246-672-0</p>

**Rechtsvorschriften**

Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.  
Merkblatt BG Chemie:  
M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe  
M039 Fruchtschädigungen – Schutz am Arbeitsplatz  
M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)  
VOC (CH) = 0%

---

**16. Sonstige Angaben**

**Empfohlener Anwendungsbereich**

Nur für gewerbliche Anwendung.

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3**

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R34: Verursacht Verätzungen.  
R62: Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.  
R63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.  
R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Weitere Information**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.