

# SICHERHEITSDATENBLATT

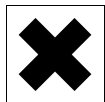
gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## S&P Resin 230 (Komp. A)

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

<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	Epoxidharz-Lösung
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	S&P Reinforcement International AG Seewernstrasse 127 CH-6423 Seewen Switzerland  +41 41 825 00 70 / info@sp-reinforcement.eu (8 – 17 h)
<b>Notrufnummer</b>	145 / +41 44 251 51 51 (Swiss Toxicological Info Center - 24h)
<b>Überarbeitet am</b>	14.04.2011
<b>Version</b>	1

### 2. Mögliche Gefahren



Xi - Reizend.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen und die Haut. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung** Epoxyverbindungen.

Inhaltsstoffe		Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	20% - 25%	Xi,N	R-36/38-43-51/53	25068-38-6	500-033-5
1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	5% - 10%	Xi	R-38-43	17557-23-2	241-536-7

---

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
<b>Einatmen</b>	Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
<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>	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt 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.

---

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.
<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>	Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden.
<b>Lagerung</b>	Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

---

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

<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Atemschutz</b>	Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Filterausrüstung mit A/P2-Filter.
<b>Handschutz</b>	Handschuhe aus Nitril. Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Durchbruchzeit: 1 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>	Pastös.
<b>Farbe</b>	Hellgrau.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	pH-Wert: nicht anwendbar. Flammpunkt: > 100 °C. Wasserlöslichkeit: unlöslich. Fettlöslichkeit: nicht mischbar. Schmelzpunkt/Schmelzbereich – nicht bestimmt. Siedepunkt/Siedebereich – nicht bestimmt. Dichte 1.7 g/ml.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität</b>	Stabil unter normalen Bedingungen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Direkte Hitzeeinwirkung.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Normalerweise keine zu erwarten.

---

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Lokale Effekte</b>	Reizt die Augen und die Haut.
<b>Langzeittoxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>Sensibilisierung</b>	Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<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>	wassergefährdend (WGK-D : 2 - Selbsteinschätzung).

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Europäischer Abfallkatalog Code (EAK-Code): 08 04 09. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

---

## 14. Angaben zum Transport

<b>Weitere Angaben</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
------------------------	--

---

## 15. Rechtsvorschriften

<b>Symbol(e)</b>	Xi - Reizend.
<b>R-Sätze</b>	R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut. R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>S-Sätze</b>	S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. S24: Berührung mit der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

<b>Zusätzliche Hinweise</b>	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
<b>Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung</b>	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$ , CAS-Nr. 25068-38-6, EG-Nr. 500-033-5 1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan, CAS-Nr. 17557-23-2, EG-Nr. 241-536-7
<b>Rechtsvorschriften</b>	Kennzeichnung nach EU-Richtlinie. VOC (CH) = 0%

---

## 16. Sonstige Angaben

<b>Empfohlener Anwendungsbereich</b>	Nur für gewerbliche Anwendung.
<b>Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3</b>	R38: Reizt die Haut. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R36/38: Reizt die Augen und die Haut. R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>Weitere Information</b>	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
<b>Haftungsausschluss</b>	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.