

SICHERHEITSDATENBLATT

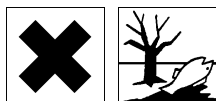
gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

S&P Resicem (Komp. A)

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

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

2. Mögliche Gefahren



Xi - Reizend.
N - Umweltgefährlich.

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

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Epoxyverbindungen.

Inhaltsstoffe		Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
Epichlorhydrin-formaldehyde-phenol copolymer	20% - 25%	Xi,N	R-36/38-43-51/53	9003-36-5	500-006-8
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	50% - 75%	Xi,N	R-36/38-43-51/53	25068-38-6	500-033-5
Oxiran, Mono[(C10-16-alkyloxy)methyl]derivate	15% - 20%	Xi,N	R-43-36/38-51/53	68081-84-5	268-358-2

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Einatmen	Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
Verschlucken	Mund ausspülen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Trockenlöschmittel, CO ₂ , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.
Besondere Löschhinweise	Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Umweltschutzmassnahmen	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden.
Lagerung	Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen.
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Filterausrüstung mit A/P2-Filter.
Handschutz	Handschuhe aus Nitril. Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Durchbruchzeit: 1 h.
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser.
Körperschutz	Langärmelige Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Viskos.
Farbe	Hellgelb.
Geruch	Charakteristisch.
Physikalische und chemische Eigenschaften	pH-Wert: nicht anwendbar. Flammpunkt: > 99 °C. Wasserlöslichkeit: unlöslich. Fettlöslichkeit: unlöslich. Dichte 1.5 g/ml. Explosionsgrenzen: nicht anwendbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.
Zu vermeidende Bedingungen	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Zu vermeidende Stoffe	Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Normalerweise keine zu erwarten.

11. Toxikologische Angaben

Lokale Effekte	Reizt die Augen und die Haut.
-----------------------	-------------------------------

Langzeittoxizität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Sensibilisierung	Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

12. Umweltbezogene Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften	Diese Zubereitung enthält Stoffe, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet werden.
Andere schädliche Wirkungen	stark wassergefährdend (WGK-D : 3 - Selbsteinschätzung).

13. Hinweise zur Entsorgung

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

14. Angaben zum Transport

ADR/RID	Proper shipping name UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxid-Derivate) UN-Nr 3082. Klasse 9. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 9. Klassifizierungscode M6. Gefahrnummer 90. Begrenzte Mengen LQ7. Tunnelcode 3 (E)
IMO	Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxide derivatives) UN-Nr 3082. Klasse 9. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 9. Begrenzte Mengen 5 kg. EmS F-A, S-F.

ICAO	Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. * (Epoxide derivatives) UN-Nr 3082. Klasse 9. Verpackungsgruppe III. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 914 (450 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y914 (30 kg G). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 914 (450 L).
-------------	---

15. Rechtsvorschriften

Symbol(e)	Xi - Reizend. N - Umweltgefährlich.
R-Sätze	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.
S-Sätze	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. S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. S60: Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
Zusätzliche Hinweise	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700, CAS-Nr. 25068-38-6, EG-Nr. 500-033-5 Epichlorhydrin-formaldehyde-phenol copolymer, CAS-Nr. 9003-36-5, EG-Nr. 500-006-8 Oxiran, Mono[(C10-16-alkyloxy)methyl]derivate, CAS-Nr. 68081-84-5, EG-Nr. 268-358-2
Rechtsvorschriften	Kennzeichnung nach EU-Richtlinie. VOC (CH) = 0%

16. Sonstige Angaben

Empfohlener Anwendungsbereich	Nur für gewerbliche Anwendung.
Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3	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.
Weitere Information	Gebrauchsanweisung 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.