

SICHERHEITSDATENBLATT

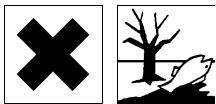
gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

S&P Resin Epoxy 50 Komp A

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	Bindemittel
Produktnummer	288867
Bezeichnung des Unternehmens	S&P Reinforcement International AG Seewernstrasse 127 CH-6423 Seewen Switzerland +41 41 825 00 70 [8-17h] info@sp-reinforcement.eu
Notrufnummer	STIZ (Tox-Zentrum) CH-Zürich : 145 / +41 44 251 51 51 [24h/7]
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		EG-Symbol(e)	R-Sätze	CAS	EINECS
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	25% - 50%	Xi,N	R-36/38-43-51/53	25068-38-6	500-033-5

Bisphenol-F-Epoxidharz (Polymer)	20% - 25%	Xi,N	R-43-36/38-51/53	55492-52-9	
Oxiran, Mono[(C 12-14 - alkyloxy)methyl]derivate	20% - 25%	Xi	R-38-43	68609-97-2	271-846-8

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Einatmen	An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
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. Zur Kühlung geschlossener Behälter mit Wassersprühstrahl besprühen.

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. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Lagerung	Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwert(e)	Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Filterausrüstung mit A/P2-Filter.
Handschutz	Handschuhe aus Latex. Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Durchbruchzeit: > 1 h.
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166. Augenspülfflasche 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 > 93°C Wasserlöslichkeit: nicht mischbar. Dichte: 1.1 g/ml. Viskosität: 950 mPa.s (25 °C).

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.
Zu vermeidende Bedingungen	Nicht einfrieren. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Zu vermeidende Stoffe	Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Lokale Effekte	Reizt die Augen und die Haut. Kann die Schleimhäute reizen.
Langzeittoxizität	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Sensibilisierung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12. Umweltbezogene Angaben

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Ungebrauchtes Produkt	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.
Ungereinigte Verpackungen	Leere Verpackungen zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID	Proper shipping name UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz) UN-Nr 3082. Klasse 9. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 9+ENV. Klassifizierungscode M6. Gefahrnummer 90. Begrenzte Menge LQ7. Tunnelcode E
IMO	Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin) UN-Nr 3082. Klasse 9. Verpackungsgruppe III. Gefahrzettel 9+ENV. Begrenzte Menge 5 kg. EmS F-A, S-F.
ICAO	Proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin) 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

EG-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	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S24: Berührung mit der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
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 Bisphenol-F-Epoxydharz (Polymer), CAS-Nr. 55492-52-9 Oxiran, Mono[(C 12-14 -alkyloxy)methyl]derivate, CAS-Nr. 68609-97-2, EG-Nr. 271-846-8
Rechtsvorschriften	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten. Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet. Merkblatt BG Chemie: M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe VOC (CH) = 0%

16. Sonstige Angaben

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