

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

* 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

* **Produktidentifikator**

* **Handelsname:** Epoxy Riss Fix, Komp. A

* **Artikelnummer:** 6089

* **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Beschichtung

* **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

* **Hersteller/Lieferant:**

Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Fax: 05432/3985

* **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit: Tel.: 0 54 32/83-138 oder- 335
Email: ehs@remmers.de

* **Notrufnummer:** Giftinformationszentrum-Nord - 24h Hotline: 0551 - 19240

* 2 Mögliche Gefahren

* **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

* **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

* **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Xi; Reizend

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

N; Umweltgefährlich

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

* **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

* **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EU-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

* **Kennzeichnungselemente**

* **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. A

(Fortsetzung von Seite 1)

* Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS09

* Signalwort Achtung

* Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700

Bisphenol-F-Epichlorhydrin-Harze MG < 700

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan

* Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

* Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

* Zusätzliche Angaben:

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

* Sonstige Gefahren

* Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

* PBT: Nicht anwendbar.

* vPvB: Nicht anwendbar.

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* Chemische Charakterisierung: Gemische

* Beschreibung: modifiziertes Epoxidharz

* Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexnummer: 603-074-00-8	Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	60-80%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Bisphenol-F-Epichlorhydrin-Harze MG < 700 Xi R38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5	Benzylalkohol Xn R20/22 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-10%
CAS: 2425-79-8 EINECS: 219-371-7 Indexnummer: 603-072-00-7	1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan Xn R20/21; Xi R36/38; Xi R43 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. A

(Fortsetzung von Seite 2)

*** zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

* Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

* nach Einatmen:

Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

* nach Hautkontakt:

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

* nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

* nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

* Hinweise für den Arzt:

* Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

* Löschmittel

* Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl
Kohlendioxid
Schaum

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

* Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen, wie z.B.: Chlorwasserstoff (HCl)

weitere gesundheitsgefährdende Brandgase und Dämpfe

* Hinweise für die Brandbekämpfung

* Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

* Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser trennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

* Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

* Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

* Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Größere Mengen abpumpen, aufnehmen mit saugfähigem Material, kleine Mengen abspülen, Abwässer vorschriftsmäßig beseitigen.

* Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. A

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung von Seite 3)

* 7 Handhabung und Lagerung

* Handhabung:

* **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

* Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

* Lagerung:

* **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.

* Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

* Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Frost schützen.

Behälter dicht geschlossen halten.

* Lagerklasse: 10

* Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

* **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

* **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

* Zu überwachende Parameter

* Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

100-51-6 Benzylalkohol

MAK vgl. Abschn. IIb

2425-79-8 1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan

MAK vgl. Abschn. IV

* **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

* Begrenzung und Überwachung der Exposition

* Persönliche Schutzausrüstung:

* Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

* Atemschutz:

Atemschutzhalbmaske mit Filter A (braun)

In Gruben, Schächten und Silos nur Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden!

* Handschutz:

Handschuhe mit langen Stulpen.

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

* Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

z.B. Tricotril der Fa. KCL, Trikotierter Chemikalienschutzhandschuh aus Nitril

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. A

(Fortsetzung von Seite 4)

vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

*** Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Permeation abhängig von Einsatzbedingungen, gem. Herstellerangaben nach max. 480 min (DIN EN 374).

Die genaue Durchdringzeit ist beim Hersteller oder Lieferanten zu erfragen

*** Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

*** Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

* **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

*** Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

*** Allgemeine Angaben**

*** Aussehen:**

Form:

flüssig

Farbe:

klar

*** Geruch:**

schwach, charakteristisch

*** Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

*** pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

*** Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich:

> 100 °C

Nicht bestimmt

*** Flammpunkt:**

> 100 °C

*** Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**

Nicht anwendbar.

*** Zündtemperatur:**

Nicht anwendbar

*** Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

*** Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

*** Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

*** Explosionsgrenzen:**

untere:

Nicht bestimmt.

obere:

Nicht bestimmt.

*** Dampfdruck 20 °C:**

Nicht bestimmt.

*** Dichte bei 20 °C:**

1,15 g/cm³

*** Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

*** Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

*** Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

*** Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser:

nicht bzw. wenig mischbar

*** Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.

*** Viskosität:**

dynamisch bei 20 °C:

900 mPas

kinematisch:

Nicht bestimmt.

*** Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. A

(Fortsetzung von Seite 5)

* 10 Stabilität und Reaktivität

- * **Reaktivität**
- * **Chemische Stabilität**
- * **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- * **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Polymerisation unter Wärmeentwicklung.
- * **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **Unverträgliche Materialien:** Starke Säuren, starke Basen und starke Oxidationsmittel.
- * **Gefährliche Zersetzungprodukte:**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Keine bei vorschriftsmäßiger Lagerung.
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Chlorwasserstoff (HCl)
Phenol

* 11 Toxikologische Angaben

- * **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

- * **Akute Toxizität:**

- * **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

25068-38-6 Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700

Oral	LD50	> 10000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

- * **Primäre Reizwirkung:**

- * **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

- * **am Auge:** Reizwirkung

- * **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

- * **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

* 12 Umweltbezogene Angaben

- * **Toxizität**

- * **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- * **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- * **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- * **Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- * **Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- * **Ökotoxische Wirkungen:**

- * **Bemerkung:** Gifig für Fische.

- * **Weitere ökologische Hinweise:**

- * **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2: wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

gemäß Anhang 4 VwVwS

- * **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- * **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. A

(Fortsetzung von Seite 6)

* **vPvB:** Nicht anwendbar.* **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*

13 Hinweise zur Entsorgung

* Verfahren der Abfallbehandlung

* Empfehlung:

Nicht ausgehärtetes Material muß gemäß den behördlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgt werden. Nach Aushärtung können kleinere Mengen als Baustellenabfälle oder Hausmüll entsorgt werden. Die angegebenen Abfallschlüssel sind eine Empfehlung aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

* Europäischer Abfallkatalog

20 01 28	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen
----------	---

* Ungereinigte Verpackungen:

* **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

*

14 Angaben zum Transport

* UN-Nummer

* ADR, IMDG, IATA

UN3082

* Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

* ADR

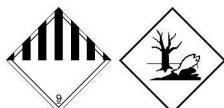
3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF,
FLÜSSIG, N.A.G. (Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze
MG < 700)

* IMDG, IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-
(epichlorhydrin) epoxy resin (number average
molecular weight = 700))

* Transportgefahrenklassen

* ADR



* Klasse

9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und
Gegenstände

9

* Gefahrzettel

* IMDG



* Class

9 Miscellaneous hazardous substances and articles.

(Fortsetzung auf Seite 8)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. A

(Fortsetzung von Seite 7)

* Label	9
* IATA	
 	
* Class	9 Miscellaneous hazardous substances and articles.
* Label	9
* Verpackungsgruppe	
* ADR, IMDG, IATA	III
* Umweltgefahren:	
* Marine pollutant:	Nein
* Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
* Besondere Kennzeichnung (IATA):	Symbol (Fisch und Baum)
* Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
* Kemler-Zahl:	90
* EMS-Nummer:	F-A,S-F
* Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
* Transport/weitere Angaben:	
* ADR	
* Begrenzte Menge (LQ)	5L
* Beförderungskategorie	3
* Tunnelbeschränkungscode	E
* Bemerkungen:	Unterliegt bei Transport in Originalgebinde/Umkarton gem. Kapitel 3.4 (Beförderung in begrenzten Mengen) nicht den Vorschriften des ADR.
* UN "Model Regulation":	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700), 9, III

15 Rechtsvorschriften

* **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

* **Nationale Vorschriften:**

* **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	10-20

* **Wassergefährdungsklasse:**

gemäß Anhang 4 VwVwS

WGK 2: wassergefährdend.

* **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

* **BG-Merkblatt:**

BGR 227 - „Tätigkeiten mit Epoxidharzen“

BGI 595 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. A

(Fortsetzung von Seite 8)

* **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

*

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen "Technischen Merkblättern".

* Relevante Sätze

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R38 Reizt die Haut.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

* Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung EHS / Produktsicherheit

* Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

** Daten gegenüber der Vorversion geändert

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für Fehler in der ausgedruckten Form übernehmen wir keine Gewähr.

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

* 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

* **Produktidentifikator**

* **Handelsname:** Epoxy Riss Fix, Komp. B

* **Artikelnummer:** 6089

* **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Beschichtung

* **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

* **Hersteller/Lieferant:**

Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Fax: 05432/3985

* **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit: Tel.: 0 54 32/83-138 oder- 335
Email: ehs@remmers.de

* **Notrufnummer:** Giftinformationszentrum-Nord - 24h Hotline: 0551 - 19240

* 2 Mögliche Gefahren

* **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

* **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Repr. 2 H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

* **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

C; Ätzend

R34: Verursacht Verätzungen.

Xn; Gesundheitsschädlich

R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

N; Umweltgefährlich

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

* **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

* **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EU-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. B

(Fortsetzung von Seite 1)

* Kennzeichnungselemente

* Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

* Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07



GHS08

* Signalwort Gefahr

* Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

m-Phenylenbis(methylamin)

p-tert-Butylphenol

Trimethylhexamethylendiamin

N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan

* Gefahrenhinweise

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

* Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

* Sonstige Gefahren

* Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

* PBT: Nicht anwendbar.

* vPvB: Nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* Chemische Charakterisierung: Gemische

* Beschreibung: Epoxidharzhärter, Formulierung auf Basis aliphatischer Polyamine

* Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 98-54-4

EINECS: 202-679-0

p-tert-Butylphenol

Xn R62; Xi R37/38-41; N R51/53

Repr. 2, H361; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

10-20%

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. B

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-Phenylenbis(methylamin) C R34; Xn R20/22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-20%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	Trimethylhexamethylenediamin C R34; Xn R22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 Indexnummer: 612-061-00-6	N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan C R34; Xn R20/21/22; Xi R43 R10 Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%

* **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

* Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

* Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

* nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Bei Reizung der Atemwege oder der Schleimhäute (z.B. Hustenreiz), Unwohlsein oder längerer Exposition, Arzt hinzuziehen.

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

* nach Hautkontakt:

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

* nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

* nach Verschlucken:

Sofort Arzt aufsuchen.

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

* Hinweise für den Arzt:

* Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bei längerer/wiederholter Exposition bzw. in hohen Konzentrationen:

Husten

Benommenheit

Atemnot

Magen-Darm-Beschwerden

Übelkeit

* Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

symptomatische Behandlung

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

* Löschmittel

* **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. B

(Fortsetzung von Seite 3)

* Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid

Kohlenstoffoxide

Phenol

Aromaten

weitere gesundheitsgefährdende Brandgase und Dämpfe

* Hinweise für die Brandbekämpfung

* Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschatzanzug tragen.

Atemschutzgerät anlegen.

* Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

* Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

* Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

* Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Größere Mengen abpumpen, aufnehmen mit saugfähigem Material, kleine Mengen abspülen, Abwässer vorschriftsmäßig beseitigen.

Neutralisationsmittel anwenden.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

* Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* 7 Handhabung und Lagerung

* Handhabung:

* Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

* Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

* Lagerung:

* Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

* Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. B

(Fortsetzung von Seite 4)

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

*** Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Frost schützen.

Behälter dicht geschlossen halten.

*** Lagerklasse: 8 A**

*** Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

*** Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

*** Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

*** Zu überwachende Parameter**

*** Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

98-54-4 p-tert-Butylphenol

AGW	Langzeitwert: 0,5 mg/m ³ , 0,08 ml/m ³ 2(II); DFG, H
-----	---

1477-55-0 m-Phenylenbis(methylamin)

MAK	vgl. Abschn. IV
-----	-----------------

*** Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

98-54-4 p-tert-Butylphenol

BGW	2 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probenahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: PTBP
-----	---

*** Zusätzliche Hinweise:**

Bei der Verarbeitung empfehlen wir durch Lüftung für mind. die doppelte Luftaustauschrate, wie gem. DIN ENV 13419 vorgeschlagen, zu sorgen.

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

*** Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*** Persönliche Schutzausrüstung:**

*** Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

*** Atemschutz:**

Bei Überschreitung des Arbeitsplatz-Grenzwertes:

Filter A/P2.

In Gruben, Schächten und Silos nur Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden!

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

*** Handschutz:**

Handschuhe mit langen Stulpen.

Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

*** Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

z.B. Tricotril der Fa. KCL, Trikotierter Chemikalienschutzhandschuh aus Nitril

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. B

(Fortsetzung von Seite 5)

Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

*** Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Permeation abhängig von Einsatzbedingungen, gem. Herstellerangaben nach max. 480 min (DIN EN 374). Die genaue Durchdringzeit ist beim Hersteller oder Lieferanten zu erfragen

*** Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

*** Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

*** 9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

*** Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

*** Allgemeine Angaben**

*** Aussehen:**

Form:	flüssig
Farbe:	klar
* Geruch:	aminartig
* Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

* pH-Wert:	Nicht bestimmt.
-------------------	-----------------

*** Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt

* Flammpunkt:	106 °C (Setaflash)
----------------------	--------------------

* Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
---	------------------

* Zündtemperatur:	Nicht anwendbar
--------------------------	-----------------

* Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
---------------------------------	-----------------

* Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
---------------------------------	--

* Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
----------------------------	---

*** Explosionsgrenzen:**

untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.

* Dampfdruck 20 °C:	Nicht bestimmt.
----------------------------	-----------------

* Dichte bei 20 °C:	1,02 g/cm ³
----------------------------	------------------------

* Relative Dichte	Nicht bestimmt.
--------------------------	-----------------

* Dampfdichte	Nicht bestimmt.
----------------------	-----------------

* Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
--------------------------------------	-----------------

*** Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
----------------	---------------------------

* Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
---	-----------------

*** Viskosität:**

dynamisch bei 20 °C:	780 mPas
-----------------------------	----------

kinematisch:	Nicht bestimmt.
---------------------	-----------------

* Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
---------------------------	--

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. B

(Fortsetzung von Seite 6)

* 10 Stabilität und Reaktivität

- * **Reaktivität**
- * **Chemische Stabilität**
- * **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
Zu vermeiden: Wärme, Flammen, Funken
- * **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- * **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- * **Unverträgliche Materialien:** starke Oxidationsmittel
- * **Gefährliche Zersetzungprodukte:**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Keine bei vorschriftsmäßiger Lagerung.

* 11 Toxikologische Angaben

- * **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

- * **Akute Toxizität:**

- * **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

98-54-4 p-tert-Butylphenol

Oral	LD50	2951 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2288 mg/kg (Kaninchen)

1477-55-0 m-Phenylenbis(methylamin)

Oral	LD50	1040 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	2,4 mg/l (Ratte)

25620-58-0 Trimethylhexamethylendiamin

Oral	LD50	910 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------

109-55-7 N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan

Oral	LD50	1870 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	490 mg/kg (Kaninchen)

- * **Primäre Reizwirkung:**

- * **an der Haut:** Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.

- * **am Auge:** Starke Ätzwirkung

- * **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

- * **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich

Ätzend

Reizend

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

- * **CMR-Wirkungen (krebszeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
Repr. 2

* 12 Umweltbezogene Angaben

- * **Toxizität**

- * **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- * **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- * **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- * **Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- * **Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. B

(Fortsetzung von Seite 7)

*** Ökotoxische Wirkungen:**

* **Bemerkung:** Giftig für Fische.

*** Weitere ökologische Hinweise:**

*** Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2: wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

giftig für Wasserorganismen

gemäß Anhang 4 VwVwS

*** Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

* **PBT:** Nicht anwendbar.

* **vPvB:** Nicht anwendbar.

* **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*

13 Hinweise zur Entsorgung

*** Verfahren der Abfallbehandlung**

*** Empfehlung:**

Nicht ausgehärtetes Material muß gemäß den behördlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgt werden.

Nach Aushärtung können kleinere Mengen als Baustellenabfälle oder Hausmüll entsorgt werden.

Die angegebenen Abfallschlüssel sind eine Empfehlung aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

*** Europäischer Abfallkatalog**

20 01 28	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen
----------	---

*** Ungereinigte Verpackungen:**

* **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

*

14 Angaben zum Transport

*** UN-Nummer**

*** ADR, IMDG, IATA**

UN2735

*** Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

*** ADR**

2735 POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-Xylylendiamin, p-tert-Butylphenol)

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 4-tert-butylphenol), MARINE POLLUTANT

*** IMDG**

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 4-tert-butylphenol)

*** IATA**

*** Transportgefahrenklassen**

*** ADR**



*** Klasse**

8 (C7) Ätzende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. B

(Fortsetzung von Seite 8)

* Gefahrzettel	8
* IMDG	
 	
* Class	8 Corrosive substances.
* Label	8
* IATA	
	
* Class	8 Corrosive substances.
* Label	8
* Verpackungsgruppe	
* ADR, IMDG, IATA	III
* Umweltgefahren:	
* Marine pollutant:	mp Ja Symbol (Fisch und Baum)
* Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Ätzende Stoffe
* Kemler-Zahl:	80
* EMS-Nummer:	F-A,S-B
* Segregation groups	Alkalins
* Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
* Transport/weitere Angaben:	
* ADR	
* Begrenzte Menge (LQ)	5L
* Beförderungskategorie	3
* Tunnelbeschränkungscode	E
* Bemerkungen:	Unterliegt bei Transport in Originalgebinde/Umkarton gem. Kapitel 3.4 (Beförderung in begrenzten Mengen) nicht den Vorschriften des ADR.
* UN "Model Regulation":	UN2735, POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-Xylylendiamin, p-tert-Butylphenol), 8, III

*

15 Rechtsvorschriften

*** Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

*** Nationale Vorschriften:**

*** Wassergefährdungsklasse:**

gemäß Anhang 4 VwVwS

WGK 2: wassergefährdend.

*** Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Dokument der APME: "Epoxidharze und Härter. Toxikologie, Arbeitssicherheit, Umwelt"

(Fortsetzung auf Seite 10)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.11.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.11.2013

Handelsname: Epoxy Riss Fix, Komp. B

(Fortsetzung von Seite 9)

*** BG-Merkblatt:**

BGR 227 - „Tätigkeiten mit Epoxidharzen“
 BGI 595 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

*** Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

*

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
 Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen "Technischen Merkblättern".

*** Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H411 Gifig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R10 Entzündlich.
- R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R51/53 Gifig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

*** Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung EHS / Produktsicherheit

*** Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

**** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für Fehler in der ausgedruckten Form übernehmen wir keine Gewähr.