

Produkt: EUROPOX 300 ROW A COMPONENTE (Harz)**Druckdatum: 02.05.2007****überarbeitet am: 05.02.2007**

4. Erste Hilfe Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
Verunreinigte Kleidung sofort wechseln.
- **Nach Einatmen:**
Frischlufte zuführen. Sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit:
Seitenlagerung - Arzt rufen.
- **Nach Hautkontakt:**
Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**
Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen
(10-15 Min.). Einen Arzt rufen.
- **Nach Verschlucken:**
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).
- **Nicht zu verwenden:** Wasservollstrahl.
- **Besondere Schutzausrüstung bzw. Maßnahmen bei der Brandbekämpfung:**
Im Brandfall: Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.
- **Weitere Angaben:**

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Produkt: EUROPOX 300 ROW A COMPONENTE (Harz)

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 05.02.2007

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Explosionsschutz ist nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
- **Lagerklasse VCI:** 10

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise:**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Langärmelige Arbeitsschutzkleidung tragen.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
- **Atemschutz:**
Atemschutz ist erforderlich an nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei der Spritzverarbeitung. Filter A/P2
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe verwenden. Schutzhandschuhe aus Nitril mit einer Schichtstärke von mindestens 0,4 mm tragen (Durchdringungszeit \geq 480 min - siehe auch www.gisbau.de). Die genaue Durchbruchzeit der Handschuhe ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. 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 Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Augenschutz:**
Dichtschließende Schutzbrille benutzen.
- **Körperschutz:**
Langärmelige Arbeitsschutzkleidung tragen.

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Form:		Flüssig
Farbe:		Schwach gelblich..
Geruch:		Schwach, charakteristisch.
Zustandsänderung:		
Siedepunkt/Siedebereich:	°C	> 200
Flammpunkt:	°C	> 100
Zündtemperatur:	°C	
Selbstendzündlichkeit:		-
Explosionsgefahr:		-
Explosionsgrenzen:	Vol%	-
	Vol%	-
Dampfdruck (50°C):	hPa	< 5
Dichte (20°C):	g/cm ³	1.43
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:		-
pH-Wert (5 g/l H₂O) (20°C):		6 - 8
Viskosität (20°C):	mPa.s	-

Produkt: EUROPOX 300 ROW A COMPONENTE (Harz)

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 05.02.2007

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen / zu vermeidende Stoffe:**
Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
Wirkung auf die Haut: Reizend.
- **am Auge:**
Reizend
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

12 Angaben zur Ökologie

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Aquatische Toxizität:**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **AOX-Hinweis**
- **Allgemeine Hinweise:**
Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Produkt nicht in Kanalisation oder auf öffentliche Deponie gelangen lassen, unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Abfallschlüssel:**

Produkt: **EUROPOX 300 ROW A COMPONENTE (Harz)**

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 05.02.2007

080111: Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

14. Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):



- ADR/RID/E-Klasse: 9
- Unfallmerkbblätter: C9_ENVI
- Verpackungsgruppe: III
- Kemler-Zahl: 90
- UN-Nummer: 3082
- LQ 7
- Klassifizierungscode: M6
- Gefahrzettel: 9
- Bezeichnung des Gutes: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
- Gefahrauslöser: REAKTIONSPRODUKT:
BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE mit
Durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

- Seeschifftransport IMDG/GGVSee



- IMDG/GGVSee-Klasse: 9
- Unfallmerkbblätter: C9_ENVI
- UN-Nummer: 3082
- LQ 51
- Verpackungsgruppe: III
- EMS-Nummer: F-A / S-F
- MFAG: -
- Marine pollutant: -
- Richtiger technischer Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
- Gefahrauslöser: REACTION PRODUCT:
BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN
(NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Produkt: **EUROPOX 300 ROW A COMPONENTE (Harz)**

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 05.02.2007

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

-



- ICAO/IATA-Klasse: **9**
- UN/ID-Nummer: **3802**
- Verpackungsgruppe: **III**
- Richtiger technischer Name: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**
- Gefahrauslöser: **REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <=700)**

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xi; Reizend



N; Umweltgefährlich

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT <=700; CAS-Nr. : 25068-38-6
 BISPHENOL-F EPICHLORHYDRINHARZ REAKTIONSPR. PHENOL-FORMALDEHYD
 NOVOLAK MIT EPICHLORHYDRIN ; CAS-Nr. : 28064-14-4
 1,6-HEXANDIOLDIGLYCIDETHER ; CAS-Nr. : 16096-31-4

R-Sätze:

- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze:

- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Produkt: EUROPOX 300 ROW A COMPONENTE (Harz)

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 05.02.2007

92 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Nationale Vorschriften:

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft:

Summe organischer Stoffe der Klasse I : 5- 10 %

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2: gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften:

Die Dokumentationen der APME "Epoxidharze und Härter - Toxikologie, Arbeitssicherheit, Umwelt" und PlasticsEurope "Epoxidharzsysteme sicher handhaben" sind zu beachten! Die berufsgenossenschaftlichen Vorschriften sowie die allgemein anerkannten sicherheitstechnischen Regeln sind zu beachten!

16 Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise:

Sicherheitsrelevante Änderungen

02. Gefährliche Inhaltsstoffe · 04. Nach Einatmen · 14. Klassifizierung (ADR)

R-Sätze der Inhaltsstoffe:

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

38 Reizt die Haut.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Ansprechpartner: Herr Cordelair