

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Produkt: EUROPOX 300 ROW B COMPONENTE (Härter)

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 05.02.2007

- **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:**
Viel Wasser trinken. Für Frischluftzufuhr sorgen. Einen Arzt rufen.

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.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Explosionsschutz ist nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
- **Lagerklasse VCI:** 8

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Produkt: EUROPOX 300 ROW B COMPONENTE (Härter)

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 05.02.2007

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 Händewaschen. 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:		Gewöhnlich farblos.
Geruch:		Nach Amin.
Zustandsänderung:		
Siedepunkt/Siedebereich:	°C	> 200
Flammpunkt:	°C	> 100
Zündtemperatur:	°C	
Selbstentzündlichkeit:		-
Explosionsgefahr:		-
Explosionsgrenzen:	Vol%	-
	Vol%	-
Dampfdruck (50°C):	hPa	< 5
Dichte (20°C):	g/cm ³	1.01
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:		-
pH-Wert (5 g/l H₂O) (20°C):		8,5 - 11
Viskosität (20°C):	mPa.s	470
VOC Wert (RL 2004/42/EG):	g/l	385,3

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen / zu vermeidende Stoffe:**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Produkt: EUROPOX 300 ROW B COMPONENTE (Härter)

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 05.02.2007

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:**
Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.
- **am Auge:**
Ätzende Wirkung.
- **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:**
080111: Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

14. Angaben zum Transport

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



Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Produkt: EUROPOX 300 ROW B COMPONENTE (Härter)

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 05.02.2007

- ADR/RID/E-Klasse: 8 Ätzende Stoffe
- Verpackungsgruppe: III
- Kemler-Zahl: 80
- UN-Nummer: 2735
LQ19
- Klassifizierungscode: C7
- Gefahrzettel: 8
- Bezeichnung des Gutes: POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
- Gefahrauslöser: 3-AMINOMETHYL-3,5,5-
TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN

- Seeschifftransport IMDG/GGVSee



- IMDG/GGVSee-Klasse: 8
- Unfallmerklblätter: C8_BL
- UN-Nummer: 2735
LQ 51
- Verpackungsgruppe: III
- EMS-Nummer: F-A / S-B
- MFAG: 320
- Marine pollutant: -
- Richtiger technischer Name: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
- Gefahrauslöser: ISOPHORONEDIAMINE

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



- ICAO/IATA-Klasse: 8
- UN/ID-Nummer: 2735
- Verpackungsgruppe: III
- Richtiger technischer Name: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
- Gefahrauslöser: ISOPHORONEDIAMINE

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



C; Ätzend

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Produkt: EUROPOX 300 ROW B COMPONENTE (Härter)

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 05.02.2007

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

BENZYLALKOHOL ; CAS-Nr. : 100-51-6
3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2
TRIMETHYHEXAMETHYLENDIAMIN ; CAS-Nr. : 25620-58-0

R-Sätze:

- 34 Verursacht Verätzungen.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken.

S-Sätze:

- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/
Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/
Gesichtsschutz tragen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt
konsultieren.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett
vorzeigen).

Nationale Vorschriften:

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

R-Sätze der Inhaltsstoffe

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
- 34 Verursacht Verätzungen.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Produkt: EUROPOX 300 ROW B COMPONENTE (Härter)

Druckdatum: 02.05.2007

überarbeitet am: 05.02.2007

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