

# GIMAPOX EL-8 Komp. A

gemäß 91/155/EWG · Druckdatum 08. 09. 2005 · überarbeitet am 18. 05. 2005 · Seite 1 von 4

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** GIMAPOX EL-8 Komp. A

**Verwendung des Stoffes/Zubereitung:** Epoxidharz-Zubereitung für den Fertigungsmittelbau

Girrbach IDC

Hammerwerkstr. 27 · 76327 Pfinztal

Telefon 07240 / 941130 · Telefax 07240 / 941130

**Auskunftgebender Bereich:** Geschäftsleitung

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen



### Chemische Charakterisierung:

**Beschreibung:** modifiziertes Epoxidharz

CAS: 25068-38-6



NLP: 500-033-5

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht =&gt; 700

 Xi  N; R 36738-43-51/53

CAS: 22467-02-9


Epoxidharz (Bisphenol F/Epichlorhydrin) MG &lt; 700

 Xi  N; R 36738-43-51/53

CAS: 16096-31-4

EINECS: 240-260-4

1,6-Hexandioldiglycidylether

 Xi; R 36/38-43

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 3 Mögliche Gefahren


**Gefahrenbezeichnung:** Xi reizend; N umweltgefährlich

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

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

R 36/38

Reizt die Augen und die Haut.

R 43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R 51/53

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

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

**Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise:

**Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

# GIMAPOX EL-8 Komp. A

gemäß 91/155/EWG · Druckdatum 08. 09. 2005 · überarbeitet am 18. 05. 2005 · Seite 2 von 4

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Anforderungen.

### Lagerung:

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Zusammenlegungshinweise:** Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

### Lagerklasse:

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

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

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

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

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 guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

#### Handschutz: Schutzhandschuhe

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

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden..

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

**Handschuhmaterial:** 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 vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

**Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille

## 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben:

**Form:** flüssig  
**Farbe:** gelblich  
**Geruch:** leicht

### Zustandsänderung:

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	> 100 °C
<b>Zündtemperatur:</b>	415 °C
<b>Selbstentzündlichkeit</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Dampfdruck bei 20 °C</b>	1 hPa
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Nicht, bzw. wenig mischbar
<b>Viskosität: Dynamisch bei 25 °C:</b>	1500 mPas
<b>Organische Lösemittel:</b>	0,00 %
<b>Festkörpergehalt:</b>	100 %

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmittel.

**Gefährlichen Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

# GIMAPOX EL-8 Komp. A

gemäß 91/155/EWG · Druckdatum 08. 09. 2005 · überarbeitet am 18. 05. 2005 · Seite 3 von 4

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

**25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht => 700**

oral LD 50 11400 mg/kg (rat)

dermal LD50 &gt;2000 mg/kg (rbt)

**22467-02-9 Epoxidharz (Bisphenol F/Epichlorhydrin) MG > 700**

oral LD 50 11400 mg/kg (rat)

dermal LD50 &gt;2000 mg/kg (rbt)

### 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 auf Grund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

## 12 Angaben zur Ökologie

### Ökotoxische Wirkung:

**Bemerkung:** Giftig für Fische.

### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

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

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

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

### Europäischer Abfallkatalog:

07 00 00 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen

07 02 00 Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern

07 02 08 andere Reaktions- und Destillationsrückstände

### Ungereinigte Verpackungen:

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

## 14 Angaben zum Transport

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

**ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

**Kemler-Zahl:** 90

**UN-Nummer:** 3082

**Verpackungsgruppe:** III

**Gefahrzettel:** 9

**Bezeichnung des Gutes:** 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
 (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht => 700, Epoxidharz (Bisphenol F/Epichlorhydrin) MG < 700)


### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

**IMDG/GGVSee-Klasse:** 9

**UN-Nummer:** 3082

**Label:** 9

**Verpackungsgruppe:** III

**Marine pollutant** ja

**Richtiger techn. Name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
 N.O.S. (epoxy resin (bisphenol A/epichlorhydrin), MW > 700, epoxy resin (bisphenol F/epichlorhydrin), MW < 700)


### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

**ICAO/IATA-Klasse:** 9

**UN/ID-Nummer:** 3082

**Label:** 9

**Verpackungsgruppe:** III

**Richtiger techn. Name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
 N.O.S. (epoxy resin (bisphenol A/epichlorhydrin), MW > 700, epoxy resin (bisphenol F/epichlorhydrin), MW < 700)


**GIMAPOX EL-8 Komp. A**

gemäß 91/155/EWG · Druckdatum 08. 09. 2005 · überarbeitet am 18. 05. 2005 · Seite 4 von 4

**15 Vorschriften****Kennzeichnungen nach EWG-Richtlinien:**

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

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts:** Xi reizend, N Umweltgefährlich**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** (Reaktionsprodukt: Bssphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht => 700, Epoxidharz (Bisphenol F/Epichlorhydrin) MG < 700)  
1,6-Hexandioldiglycidylether**R-Sätze:**

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

**S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
24/25 Berührung mit den Augen und mit der Haut vermeiden.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallensorgung zuführen.  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.  
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -  
**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
**BG-Merkblatt:** M 023 „Polyester- und Epoxidharze“

**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.

**R-Sätze:**

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

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Geschäftsleitung**Ansprechpartner:** Herr Girrbach (Telefon 07240 / 941130)