

## 1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

### **Angaben zum Produkt**

#### **Handelsname:**

ISOPOL D29, ISOPOL 3402

Verwendung : Rohstoff, Komponente für Polyurethansysteme

#### **Hersteller / Lieferant:**

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH

Postfach 1262

Im Mühlenfeld 5

D - 31008 Elze

Email : sdb@iso-elektra.de

Telefon: 05068 / 925-0

Telefax: 05068 / 925-25

#### **Notfallauskunft:**

siehe: Hersteller / Lieferant

oder nächste Giftnformationszentrale

z.B. Berlin

Telefon: \*\*49-30-19240

## 2 Mögliche Gefahren

### **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Mögliche Gefahren:

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### **Kennzeichnungselemente**

Globally Harmonized System (GHS)

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

EU-Richtlinie 1999/45/EG ('Zubereitungsrichtlinie')

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### **Sonstige Gefahren**

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### **Chemische Charakterisierung : Gemisch**

#### **Beschreibung:**

Gemisch aus Polyetherpolyolen

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **Allgemeine Hinweise:**

Verunreinigte Kleidung entfernen

### **Nach Einatmen:**

Ruhe, Frischluft

**nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Seife und Wasser abwaschen.

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt ca. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

**nach Verschlucken:**

Arzt kontaktieren.

**Hinweise für den Arzt:**

symptomatisch behandeln

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Pulver, Kohlendioxyd, Erde.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

Die genannten Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Betroffene Räume gründlich belüften, Hautkontakt vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Weiteres Auslaufen und Eindringen in die Kanalisation verhindern, Sperrern errichten.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Mit Sägespänen, Sand, etc. aufnehmen bzw. eindämmen. In gekennzeichnete Behälter schaufeln und gemäß Vorschriften entsorgen.

**zusätzliche Hinweise:**

keine

## 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Bei Verarbeitung Schutzbrille tragen.  
Verschütten vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Gebinde nach Teilentnahme dicht verschließen.

**geeignetes Lagermaterial:**

Metallbehältnisse

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

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

keine

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen..

**Atemschutz:** Unter normalen Umständen nicht erforderlich.

**Handschutz:** Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN374): z. B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

**Körperschutz:** Hautkontakt vermeiden.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:**

Flüssigkeit

**Farbe:**

Leicht gelblich

	Wert /Wertebereich	Methode
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar	
<b>Zustandsänderung:</b>		
<b>Schmelzpkt./Schmelzbereich:</b>	< - 10 °C	DIN ISO 3016
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>		
<b>Flammpunkt:</b>	> 200 °C	DIN ISO 2592
<b>Zündtemperatur:</b>		
<b>Zersetzungstemperatur:</b>		
<b>Explosionsgefahr:</b>	<b>obere Explosionsgrenze:</b> unbekannt <b>untere Explosionsgrenze:</b> unbekannt	
<b>Dampfdruck:</b>	2 mbar /20 °C 9 mbar /50 °C	
<b>Dichte:</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757 D
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	unlöslich	
<b>Viskosität:</b>		
<b>dynamisch:</b>	ca. 855 mPa s / 25 °C	

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

(stabil bei bestimmungsgemäßen Gebrauch)

**Zu vermeidende Stoffe:**

starke Oxidationsmittel

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen

**weitere Angaben:** –

## 11 Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevanter LD50-Wert:

Art	Wert	Spezies
oral	> 5 g / kg	rat (Ratte)

**Spezifische Symptome im Tierversuch:** keine bekannt

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

leichte Hautreizung bei wiederholter Exposition möglich

**am Auge:**

Reizwirkung

**Sensibilisierung:**

beim Menschen nicht bekannt

**Wirkung nach wiederholter oder längerer Exposition:**

Durch Hautentfettung kann im Extremfall Dermatitis eintreten.

**krebserzeugende, erbgutverändernde Wirkung:**

unbekannt

## 12 Angaben zur Ökologie

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Produkt ist biologisch abbaubar (organische Bestandteile).

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Schwimmt nicht auf Wasser.

Produkt ist flüssig, wird durch Kontakt mit Erde immobilisiert. Anreicherung in Organismen unbekannt.

**ökotoxische Wirkung:**

keine besondere Giftigkeit bekannt

**weitere Angaben zur Ökologie:**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Übergabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen oder an Hersteller.

**EWC-Nr.:** 07 02 08

Entsorgung ausgehärtet als Hausmüll zulässig

**Ungereinigte Verpackungen:**

Behälter vollständig entleeren oder mit Komponente B (Härter) neutralisieren.

**Empfohlene Reinigungsmittel:**

Reinigung durch Wiederverwerter oder Hersteller.

## 14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO

## 15 Vorschriften

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

Wassergefährdungsklasse (Anhang 2 der VwVwS (Deutschland)): (1) Schwach wassergefährdend.

Wassergefährdungsklasse (KBwS-Einstufung): (1) Schwach wassergefährdend.

Gefahrstoffverordnung'

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### **Datenblatt ausstellender Bereich:**

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH

Abteilung Produktsicherheit

### **Ansprechpartner:**

Dr. Michael Piepho      Telefon: 05068/925-14