# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.10.2008 überarbeitet am: 27.11.2007

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

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname:** **ROMPOX D1 Komponente A**

· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Epoxidharz

· **Hersteller/Lieferant:**
ROMEX Produktions GmbH
Mühlgrabenstraße 19
D-53340 Meckenheim
Tel.: 0049 (0)2225-7032820
Fax: 0049 (0)2225-7032828
email: info@romex-rpg.de

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Notfallauskunft:**
Tel. +49(0)02225/70328-11
Fax +49(0)02225/70328-28

* 

## 2 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**

Xi Reizend
N Umweltgefährlich

· **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.
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.

· **Zusätzliche Angaben:** Giftinformations-Nr.: 2026840

* 

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung**

· **Beschreibung:**
Epoxidharzformulierung auf Basis von Bisphenol A-Flüssigharz
und Bisphenol F-Flüssigharz

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Indexnummer: 603-074-00-8 | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700<br>Xi, N; R 36/38-43-51/53 | 50-100% |
| CAS: 55492-52-9 | Bisphenol-F-Epoxidharz<br>Xi, N; R 36/38-43-51/53 | 10-25% |
| CAS: 26761-45-5<br>EINECS: 247-979-2 | Neodecansäure-Oxiranylmethylester<br>Xi, N; R 38-43-51/53 | 10-25% |
| CAS: 68609-97-2<br>EINECS: 271-846-8<br>Indexnummer: 603-103-00-4 | Alkyl(C12-C14)glycidylether<br>Xi, N; R 38-43-51/53 | 2,5-10% |

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

* 

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.10.2008 überarbeitet am: 27.11.2007

**Handelsname: ROMPOX D1 Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
· **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
· **nach Verschlucken:**
Sofort Mund mit Wasser spülen
Sofort ärztlichen Rat einholen.
· **Hinweise für den Arzt:**
Es sind keine besonderen Maßnahmen bekannt, symptomatische Behandlung vornehmen.

* 

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:**
$CO_2$, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
· **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO2)
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
· **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
· **Weitere Angaben**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

* 

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
· **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
· **Zusätzliche Hinweise:**
Unfallstelle sorgfältig säubern.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

* 

## 7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.
Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.10.2008 überarbeitet am: 27.11.2007

**Handelsname: ROMPOX D1 Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Frost schützen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

* 

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

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

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
· **Atemschutz:** Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.
· **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**

Filter AX

· **Handschutz:**

Schutzhandschuhe.

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.
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
Butylkautschuk
Fluorkautschuk (Viton)
weitere Hinweise zu geeigneten Handschuhmaterialien finden Sie unter www.gisbau.de
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 erfahren und einzuhalten.
· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialen geeignet:** Handschuhe aus PVC.
· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialen:**
Handschuhe aus dickem Stoff.
Handschuhe aus Leder.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.10.2008 überarbeitet am: 27.11.2007

**Handelsname: ROMPOX D1 Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| · **Allgemeine Angaben** | |
| **Form:** | flüssig |
| **Farbe:** | gelblich |
| **Geruch:** | charakteristisch |
| · **Zustandsänderung** | |
| **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** | Nicht bestimmt |
| **Siedepunkt/Siedebereich:** | > 200°C |
| · **Flammpunkt:** | > 100°C |
| · **Selbstentzündlichkeit:** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · **Explosionsgefahr:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · **Dampfdruck:** | nicht bestimmt |
| · **Dichte bei 20°C:** | 1,11 g/cm³ |
| · **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit** | |
| **Wasser:** | teilweise mischbar |
| · **Viskosität:** | |
| **dynamisch bei 20°C:** | 650 mPas |

## 10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **Gefährliche Reaktionen** keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine, bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung

* 

## 11 Toxikologische Angaben

· **Akute Toxizität:**

| | | |
|---|---|---|
| · **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** | | |
| **55492-52-9 Bisphenol-F-Epoxidharz** | | |
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| **26761-45-5 Neodecansäure-Oxiranylmethylester** | | |
| Oral | LD50 | 9600 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 3800 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | - mg/l (rat) |
| **68609-97-2 Alkyl(C12-C14)glycidylether** | | |
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (rat) |

· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
· **am Auge:** Reizwirkung

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.10.2008 überarbeitet am: 27.11.2007

**Handelsname: ROMPOX D1 Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 4)

· **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
· **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

* 

## 12 Umweltspezifische Angaben

· **Ökotoxische Wirkungen:** nicht bestimmt

| · **Aquatische Toxizität:** | |
|---|---|
| **26761-45-5 Neodecansäure-Oxiranylmethylester** | |
| Toxizität | 1<LC/EC/IC50<10 mg/l (Alge)<br>1<LC/EC/IC50<10 mg/l (wirbellose Tiere)<br>Akute Toxizität<br>1<LC/EC/IC50<10 mg/l (fish) |
| **68609-97-2 Alkyl(C12-C14)glycidylether** | |
| EC50 | (48h)1 - 10 mg/l (Daphnia magna)<br>Spezies: Daphnia magna Straus 1820 |

· **Bemerkung:** Giftig für Fische.
· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen

## 13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**
· **Empfehlung:** Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

| · **Europäischer Abfallkatalog** | |
|---|---|
| 08 00 00 | ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN |
| 08 02 00 | Abfälle aus HZVA anderer Beschichtungen (einschließlich keramischer Werkstoffe) |
| 08 02 99 | Abfälle a. n. g. |

· **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

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.10.2008 überarbeitet am: 27.11.2007

**Handelsname: ROMPOX D1 Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|---|---|
| · **Gefahrzettel** | 9 |
| · **Bezeichnung des Gutes:** | 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz MG<700) |
| · **Begrenzte Menge (LQ)** | LQ7 |
| · **Beförderungskategorie** | 3 |
| · **Tunnelbeschränkungscode** | E |

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

| | |
|---|---|
| · **IMDG/GGVSee-Klasse:** | 9 |
| · **UN-Nummer:** | 3082 |
| · **Label** | 9 |
| · **Verpackungsgruppe:** | III |
| · **EMS-Nummer:** | F-A,S-F |
| · **Marine pollutant:** | Nein |
| · **Richtiger technischer Name:** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin ) |

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

| | |
|---|---|
| · **ICAO/IATA-Klasse:** | 9 |
| · **UN/ID-Nummer:** | 3082 |
| · **Label** | 9 |
| · **Verpackungsgruppe:** | III |
| · **Richtiger technischer Name:** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin ) |

* 

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend
N Umweltgefährlich

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700
Bisphenol-F-Epoxidharz
Neodecansäure-Oxiranylmethylester
Alkyl(C12-C14)glycidylether

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

· **S-Sätze:**
24 Berührung mit der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.10.2008 überarbeitet am: 27.11.2007

**Handelsname: ROMPOX D1 Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 6)

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

· **Nationale Vorschriften:**
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

· **Technische Anleitung Luft:**
· **VOC EU** 0,00 %

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
· **UVV:** "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen" (VBG 23)
· **BG-Merkblatt:**
M 023 "Polyester- und Epoxid-Harze"
Kühn Birett, Merkblatt E05: Epoxidharze und Epoxidharzhärter.
M 004 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

* **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.
Änderungen gegenüber letzter Ausgabe vom 02.06.2005
in den Punkten : *
· **Relevante R-Sätze**
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.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**
IGG-AD Ingenieurbüro für Gefahrstoff- und Gefahrgutberatung
Bismarckstraße 10
D-68623 Lampertheim
Fax: 0049-(0)6206-58422 http://www.igg-ad.de info@igg-ad.de
· **Ansprechpartner:**
Dr. U. Prinz
Dipl.-Chem. H. Hinse
· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**