

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
Bindemittel  
Epoxidharz
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **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
- **1.4 Notrufnummer:**  
Giftnotrufzentrale BONN  
Tel.: 0049(0)228-19240  
gizbn@mailen.meb.uni-bonn.de  
www.meb.uni-bonn.de/giftzentrale/



### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

---

- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:**  
Xi; Reizend  
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
Xi; Sensibilisierend  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
N; Umweltgefährlich  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **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.

---

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme:**  

  
 GHS07 GHS09
- **Signalwort:** Achtung

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**










(Fortsetzung von Seite 1)

**· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
*Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$* 
*Hexandioldiglycidylether*
*Reaktionsprodukt aus Bisphenol F und Epichlorhydrin*
**· Gefahrenhinweise:**
*H315 Verursacht Hautreizungen.*
*H319 Verursacht schwere Augenreizung.*
*H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*
*H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*
**· Sicherheitshinweise**
*P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.*
*P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.*
*P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.*
*P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.*
*Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*
*P321 Besondere Behandlung (siehe auf dieser Kennzeichnungsetikett).*
*P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.*
*P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.*
*P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*
*P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.*
**· Zusätzliche Angaben:**
*Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.*
**· 2.3 Sonstige Gefahren**
**· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**· PBT:** Nicht anwendbar.

**· vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**· 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
**· 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<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx   | <i>Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <math>\leq 700</math></i><br> Xi R36/38;  Xi R43;  N R51/53<br> Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 25-50%  |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Indexnummer: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx | Zinkoxid<br> N R50/53<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10-25%  |
| EINECS: 231-072-3<br>Indexnummer: 013-002-00-1                                                     | Aluminiumpulver (phlegmatisiert)<br> F R10-15<br> Flam. Liq. 3, H226; Flam. Sol. 2, H228; Water-react. 2, H261                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,5-10% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 16096-31-4<br>EINECS: 240-260-4<br>Reg.nr.: 01-2119463471-41-xxxx                                 | Hexandioldiglycidylether<br>☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43<br>R52/53<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317;<br>Aquatic Chronic 3, H412                                         | 2,5-10% |
| CAS: 28064-14-4<br>EG-Nummer: 608-164-0<br>Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx                              | Reaktionsprodukt aus Bisphenol F und Epichlorhydrin<br>☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317             | 2,5-10% |
| CAS: 64742-95-6<br>EG-Nummer: 918-668-5<br>Indexnummer: 649-356-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119455851-51-xxxx | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische<br>☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53<br>R10-66-67<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336 | < 2,5%  |
| CAS: 1934-75-4<br>EINECS: 217-703-5                                                                    | Natriumdicyanamid<br>☒ Xn R22<br>⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                            | < 2,5%  |

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **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:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für den Arzt:**  
Es sind keine besonderen Maßnahmen bekannt, symptomatische Behandlung vornehmen.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Weitere Angaben:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Unfallstelle sorgfältig säubern.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.

Behälter dicht geschlossen halten.

· **Lagerklasse:** 10

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

· **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

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

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 4)

| · <b>DNEL-Werte</b>                                                                                                               |                                                |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <math>\leq 700</math></b> |                                                |                             |
| Oral                                                                                                                              | DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer | 0,75 mg/kg/bw/d (-)         |
| Dermal                                                                                                                            | DNEL - Arbeiter / worker                       | 8,33 mg/kg/bw/d (-)         |
|                                                                                                                                   | DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer | 3,571 mg/kg/bw/d (-)        |
| Inhalativ                                                                                                                         | DNEL Langzeit / long-term                      | 12,25 mg/m <sup>3</sup> (-) |
| · <b>PNEC-Werte</b>                                                                                                               |                                                |                             |
| <b>25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <math>\leq 700</math></b> |                                                |                             |
| PNEC Langzeit Wasser / Long-term water                                                                                            | 0,006 mg/l (Frischwasser (freshwater))         |                             |
|                                                                                                                                   | 0,006 mg/l (Meerwasser (seawater))             |                             |

**· Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen“ der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA). <http://www.baua.de/de/Publikationen/Fachbuchreihe/Arbeitsplatzmessungen.html>

Messverfahren werden vom Institut für Arbeitssicherheit (IFA) der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung in einer Arbeitsmappe "Messung von Gefahrstoffen - Expositionsermittlung bei chemischen und biologischen Einwirkungen" veröffentlicht <http://www.dguv.de/ifa/de/pub/mappe/index.jsp>

Verfahren zur Konzentrationsbestimmung werden ebenfalls von einer Arbeitsgruppe der Kommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) in der Loseblattsammlung "Analytische Methoden zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Band 1 Luftanalysen" veröffentlicht ([service@wiley-vch.de](mailto:service@wiley-vch.de))

Für krebserzeugende Gefahrstoffe werden von den Berufsgenossenschaften anerkannte Verfahren zur Bestimmung der Konzentrationen in der Luft in Arbeitsbereichen als berufsgenossenschaftliche Informationen herausgegeben (BGI 505-xx).

Download:

[www.dguv.de/publikationen](http://www.dguv.de/publikationen) unter dem Suchbegriff "BGI 505" oder auf [www.arbeitssicherheit.de](http://www.arbeitssicherheit.de) aus dem BGVR-Verzeichnis (BG-Informationen)

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**· Persönliche Schutzausrüstung:**
**· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

· **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**



Kombinationsfilter A-P2

**· Handschutz:**


Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 5)

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

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)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Weitere Hinweise zu geeigneten Schutzhandschuhen finden Sie unter [www.gisbau.de](http://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 Handschuhmaterialien 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 Materialien geeignet:** Handschuhe aus PVC.

· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe aus Leder.

Handschuhe aus dickem Stoff.

· **Augenschutz:**



Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

**Form:** flüssig

**Farbe:** pigmentiert

· **Geruch:** schwach, charakteristisch

· **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt

**Siedepunkt/Siedebereich:**  $> 200$  °C

· **Flammpunkt:**  $> 85$  °C

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Dampfdruck bei 20 °C:** 1 hPa

· **Dichte bei 20 °C:** 1,57 - 1,62 g/cm<sup>3</sup>

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

· **Viskosität:**

**kinematisch bei 20 °C:** 110 - 185 s (DIN 53211/6)

(Fortsetzung auf Seite 7)



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

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 6)

· **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
starke Säuren  
starke Basen  
starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine, bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 15000 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

|  |       |                  |
|--|-------|------------------|
|  | NOAEL | 50 mg/kg/d (rat) |
|--|-------|------------------|

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Dermal | LD50 | 23000 mg/kg (rab) |
|--------|------|-------------------|

**1314-13-2 Zinkoxid**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

OECD 401

|           |      |                     |
|-----------|------|---------------------|
| Inhalativ | LD50 | (4h) 5,7 mg/l (rat) |
|-----------|------|---------------------|

**16096-31-4 Hexandioldiglycidylether**

|      |      |                  |
|------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 8500 mg/kg (rat) |
|------|------|------------------|

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Dermal | LD50 | < 4900 mg/kg (rab) |
|--------|------|--------------------|

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
|  |  | > 4900 mg/kg (rat) |
|--|--|--------------------|

**28064-14-4 Reaktionsprodukt aus Bisphenol F und Epichlorhydrin**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (rab) |
|--------|------|--------------------|

**64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (rab) |
|--------|------|--------------------|

|           |          |              |
|-----------|----------|--------------|
| Inhalativ | LC50/4 h | 5 mg/l (rat) |
|-----------|----------|--------------|

- **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 aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 7)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$**

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Algentoxizität / Algae toxicity      | 220 mg/l (Alge) (LC50 (96h))           |
| Daphnientoxizität / Daphnia toxicity | 2,8 mg/l (Daphnia magna) (LC50 (48h))  |
| Fischttoxizität / Fish toxicity      | 3,6 mg/l (Leuciscus idus) (LC50 (96h)) |
| NOEC                                 | 4,2 mg/l (Alge) (72h)                  |

**1314-13-2 Zinkoxid**

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Algentoxizität / Algae toxicity        | 0,17 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (IC50)      |
| Bakterientoxizität / Bacteria toxicity | > 100000 mg/l (Pseudomonas fluorescens) (LC50)          |
| Daphnientoxizität / Daphnia toxicity   | > 1000 mg/l (Daphnia magna) (EC50 (48h))                |
| Fischttoxizität / Fish toxicity        | > 320 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)) (LC 50) |

**16096-31-4 Hexandioldiglycidylether**

|                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Daphnientoxizität / Daphnia toxicity | 47 mg/l (daphnia) (EC50 (24))                                                                    |
| Fischttoxizität / Fish toxicity      | 30 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (LC50 (96h))<br>17,1 - 30,9 mg/l (Brachydanio rerio) (LC50 (96h)) |

**28064-14-4 Reaktionsprodukt aus Bisphenol F und Epichlorhydrin**

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Algentoxizität / Algae toxicity | > 1 - < 10 mg/l (Grünalge) |
|---------------------------------|----------------------------|

**64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische**

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Daphnientoxizität / Daphnia toxicity | 170 mg/l (daphnia) (EC50 (24h))             |
| Fischttoxizität / Fish toxicity      | 10 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (LC50 (96h)) |

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Ökotoxische Wirkungen:** nicht bestimmt

· **Bemerkung:** Giftig für Fische.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **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.

giftig für Wasserorganismen

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

· **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)                      |

(Fortsetzung auf Seite 9)



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

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 8)

08 02 99 | Abfälle a. n. g.

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR**

3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG,  
N.A.G. (Epoxidharz MG<700)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), MARINE POLLUTANT  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

- **IMDG**

- **IATA**

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR**



- **Klasse**

9 (M9) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

- **Gefahrzettel**

9

- **IMDG, IATA**



- **Class**

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

- **Label**

9

- **14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Umweltgefahren:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:  
Zinkoxid, Epoxidharz MG<700

- **Marine pollutant:**

Ja

Symbol (Fisch und Baum)

- **Besondere Kennzeichnung (ADR):**

Symbol (Fisch und Baum)

- **Besondere Kennzeichnung (IATA):**

Symbol (Fisch und Baum)

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

- **Kemler-Zahl:**

90

- **EMS-Nummer:**

F-A,S-F

- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**

· **Freigestellte Mengen (EQ):**

E1

· **Begrenzte Menge (LQ)**

5 L

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

· **Beförderungskategorie**

3

· **Tunnelbeschränkungscode**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5 L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz MG&lt;700), 9, III

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

· **Nationale Vorschriften:**

· **Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

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

· **Technische Anleitung Luft:**

· **VOC EU** 1,09 %

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** wassergefährdend.

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

· **UVV:** "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen" (VBG 23)

· **BG-Merkblatt:**

Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen

(herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft)

[www.bgbau.de](http://www.bgbau.de) oder [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

Epoxidharz-Systeme sicher handhaben

(herausgegeben von PlasticsEurope)

[www.plasticseurope.org](http://www.plasticseurope.org)

BGR 227 "Tätigkeiten mit Epoxidharzen"

(herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

[www.dguv.de](http://www.dguv.de)

BGI 595 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 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 16.02.2012

in den Punkten : \*

· **Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 10)

- H228 Entzündbarer Feststoff.  
 H261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R10 Entzündlich.  
 R15 Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.  
 R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
 R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
 R37 Reizt die Atmungsorgane.  
 R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
 R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **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](mailto:info@igg-ad.de)

· **Ansprechpartner:**

Dr. U. Prinz ([u.prinz@igg-ad.de](mailto:u.prinz@igg-ad.de))  
 Dipl.-Chem. H. Hinse ([heidrun.hinse@igg-ad.de](mailto:heidrun.hinse@igg-ad.de))

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
 Flam. Sol. 2: Flammable solids, Hazard Category 2  
 Water-react. 2: Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 13.03.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. A**

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*  
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

(Fortsetzung von Seite 11)

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.06.2015

überarbeitet am: 13.03.2015



### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Epoxidharzhärter
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **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
- **1.4 Notrufnummer:**  
Giftnotrufzentrale BONN  
Tel.: 0049(0)228-19240  
gizbn@mailen.meb.uni-bonn.de  
www.meb.uni-bonn.de/giftzentrale/

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
Acute Tox. 4      H302    Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Acute Tox. 4      H332    Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
Skin Corr. 1A     H314    Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Eye Dam. 1        H318    Verursacht schwere Augenschäden.  
Skin Sens. 1      H317    Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Aquatic Chronic 3 H412    Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme:**  
  
  
GHS05    GHS07
- **Signalwort:** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Benzylalkohol  
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin  
1,3-Cyclohexandimethanamin  
m-Xylylendiamin
- **Gefahrenhinweise:**  
H302+H332    Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
H314            Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317            Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412            Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P260            Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 01.06.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P321 Besondere Behandlung (siehe auf dieser Kennzeichnungsetikett).  
 P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Epoxidharzhärter, Formulierung auf Basis aliphatischer Amine

#### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                                                    |                                                                                                                                                              |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Indexnummer: 603-057-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx  | Benzylalkohol<br>↓ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                                                                                                    | 25-50%  |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8<br>Indexnummer: 612-067-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin<br>↔ Skin Corr. 1B, H314; ↓ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 10-25%  |
| CAS: 2579-20-6<br>EINECS: 219-941-5<br>Reg.nr.: 01-2119543741-41-xxxx                              | 1,3-Cyclohexandimethanamin<br>↔ Skin Corr. 1A, H314; ↓ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332                                            | 2,5-10% |
| CAS: 1477-55-0<br>EINECS: 216-032-5<br>Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxx                               | m-Xylylendiamin<br>↔ Skin Corr. 1B, H314; ↓ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                              | 2,5-10% |
| CAS: 69-72-7<br>EINECS: 200-712-3<br>Reg.nr.: 01-2119486984-17-xxxx                                | Salicylsäure<br>↔ Eye Dam. 1, H318; ↓ Acute Tox. 4, H302                                                                                                     | 2,5-10% |
| CAS: 10563-29-8<br>EINECS: 234-148-4<br>Reg.nr.: 01-2119970376-29-xxxx                             | N <sup>1</sup> -(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin<br>↔ Skin Corr. 1A, H314; ↓ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317         | < 2,5%  |
| CAS: 61788-44-1<br>EINECS: 262-975-0<br>Reg.nr.: 02-2119629611-43-xxxx                             | Phenol, styrolisiert<br>↔ Aquatic Chronic 2, H411; ↓ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                                 | < 2,5%  |

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:**  
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

(Fortsetzung auf Seite 3)



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

Druckdatum: 01.06.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **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:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für den Arzt:**  
Es sind keine besonderen Maßnahmen bekannt, symptomatische Behandlung vornehmen.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben:**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
In einem geeigneten Behälter sammeln und wie unter Punkt 13 beschrieben entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Unfallstelle sorgfältig säubern.

### \* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 01.06.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.  
Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- **Lagerklasse:** 8 A
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### \* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

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

##### **100-51-6 Benzylalkohol (25-50%)**

MAK (Deutschland) | vgl.Abschn.IIb

##### **2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin (10-25%)**

MAK (Deutschland) | als Dampf und Aerosol; vgl.Abschn.IIb

##### **1477-55-0 m-Xylylendiamin (2,5-10%)**

MAK (Deutschland) | als Dampf und Aerosol; vgl.Abschn.IV

#### · DNEL-Werte

##### **100-51-6 Benzylalkohol**

|           |                                                |                                          |
|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Oral      | DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer | 5 mg/kg/bw/d (-)                         |
| Dermal    | DNEL - Arbeiter / worker                       | 9,5 mg/kg/bw/d (-) ((langfristig))       |
|           | DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer | 5,7 mg/kg/bw/d (-)                       |
| Inhalativ | DNEL - Arbeiter / worker                       | 90 mg/m <sup>3</sup> (-) ((langfristig)) |
|           | DNEL Langzeit Verbraucher / Long-term consumer | 5,7 mg/m <sup>3</sup> (-)                |

##### **2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin**

Inhalativ | DNEL - Arbeiter / worker | 20,1 mg/m<sup>3</sup> (-)

#### · PNEC-Werte

##### **100-51-6 Benzylalkohol**

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| PNEC Langzeit Wasser / Long-term water | 1 mg/l (Frischwasser (freshwater)) |
|                                        | 0,1 mg/l (Meerwasser (seawater))   |

##### **2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin**

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| PNEC Langzeit Wasser / Long-term water | 0,06 mg/l (Frischwasser (freshwater)) |
|                                        | 0,006 mg/l (Meerwasser (seawater))    |

##### **1477-55-0 m-Xylylendiamin**

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| PNEC Langzeit Wasser / Long-term water | 0,094 mg/l (Frischwasser (freshwater)) |
|                                        | 0,0094 mg/l (Meerwasser (seawater))    |

#### · **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen“ der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA). <http://www.baua.de/de/Publikationen/Fachbuchreihe/Arbeitsplatzmessungen.html>

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 01.06.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**

(Fortsetzung von Seite 4)

Messverfahren werden vom Institut für Arbeitssicherheit (IFA) der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung in einer Arbeitsmappe "Messung von Gefahrstoffen - Expositionsermittlung bei chemischen und biologischen Einwirkungen" veröffentlicht  
<http://www.dguv.de/ifa/de/pub/mappe/index.jsp>

Verfahren zur Konzentrationsbestimmung werden ebenfalls von einer Arbeitsgruppe der Kommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) in der Loseblattsammlung "Analytische Methoden zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Band 1 Luftanalysen" veröffentlicht ([service@wiley-vch.de](mailto:service@wiley-vch.de))

Für krebserzeugende Gefahrstoffe werden von den Berufsgenossenschaften anerkannte Verfahren zur Bestimmung der Konzentrationen in der Luft in Arbeitsbereichen als berufsgenossenschaftliche Informationen herausgegeben (BGI 505-xx).

Download:

[www.dguv.de/publikationen](http://www.dguv.de/publikationen) unter dem Suchbegriff "BGI 505" oder auf [www.arbeitssicherheit.de](http://www.arbeitssicherheit.de) aus dem BGVR-Verzeichnis (BG-Informationen)

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- 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 kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

· **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**



Kombinationsfilter A-P2

· **Handschutz:**



Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Zur Minimierung der Nässe im Handschuh durch Schweißbildung ist ein Wechseln der Handschuhe während einer Schicht erforderlich.

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

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

Fluorkautschuk (Viton)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

weitere Hinweise zu geeigneten Schutzhandschuhen finden Sie unter [www.gisbau.de/service/epoxi/expotab.html](http://www.gisbau.de/service/epoxi/expotab.html)

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 01.06.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**

(Fortsetzung von Seite 5)

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.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Handschuhe aus PVC.

· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe aus Leder.

Handschuhe aus dickem Stoff.

· **Augenschutz:**



Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form: flüssig

Farbe: gelblich

· **Geruch:** aminartig

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: > 200 °C

· **Flammpunkt:** > 100 °C

· **Zündtemperatur:** 380 °C

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**

untere: 1,2 Vol %

obere: 13,0 Vol %

· **Dampfdruck bei 20 °C:** 0,1 hPa

· **Dichte bei 23 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-2)

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: mischbar

· **Viskosität:**

dynamisch bei 25 °C: 300 mPas

· **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität**

· **10.2 Chemische Stabilität**

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 01.06.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
starke Säuren  
starke Basen  
starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
im Brandfall:  
toxische Gase und Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**100-51-6 Benzylalkohol**

|           |      |                                                                   |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------|
| Oral      | LD50 | 1040 mg/kg (rat)                                                  |
| Dermal    | LD50 | 2000 mg/kg (rbt) (RTECS)                                          |
| Inhalativ | LD50 | > 4178 mg/l (rat) (LC50 (4h))<br>nur Stäube, Nebel<br>OECD TG 403 |

**2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin**

|           |                                     |                                                             |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Oral      | LD50                                | 1030 mg/kg (rat)                                            |
|           | NOEL Teratogenität / Teratogenicity | 250 mg/kg (rat)<br>Ratte (weiblich)<br>Methode: OECD TG 414 |
|           | NOEL maternal                       | 50 mg/kg (rat)<br>Methode: OECD TG 414                      |
| Dermal    | LD50                                | > 2000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)<br>1840 mg/kg (rab)        |
| Inhalativ | LC50/4 h                            | > 5,01 mg/l (rat) (OECD TG 403)<br>Aerosol                  |

**2579-20-6 1,3-Cyclohexandimethanamin**

|        |      |                  |
|--------|------|------------------|
| Dermal | LD50 | 1700 mg/kg (rab) |
|--------|------|------------------|

**1477-55-0 m-Xylylendiamin**

|        |      |                               |
|--------|------|-------------------------------|
| Oral   | LD50 | 930 mg/kg (rat)<br>(OECD 403) |
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg (rab)              |

**69-72-7 Salicylsäure**

|        |               |                        |
|--------|---------------|------------------------|
| Oral   | LD50          | 891 mg/kg (rat)        |
|        | NOEL maternal | (28 d) 237 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50          | > 2000 mg/kg (rat)     |

**10563-29-8 N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin**

|        |      |                        |
|--------|------|------------------------|
| Oral   | LD50 | 681 - 2000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 1310 mg/kg (rat)       |

**61788-44-1 Phenol, styrolisiert**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oral   | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 01.06.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Starke Ätzwirkung
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** 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:  
Gesundheitsschädlich  
Ätzend  
Reizend  
Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**100-51-6 Benzylalkohol**

|                                        |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algtoxizität / Algae toxicity          | 79 mg/l ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ) (EC50 (3h))<br>770 mg/l (Alge) (ErC50 (72h))<br>OECD 201<br>640 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EC50 (96h)) |
| BSB-5                                  | 1550 mg O2/g (-)                                                                                                                                                |
| BSB5-Wert                              | 1,55 g/g (-)                                                                                                                                                    |
| Bakterientoxizität / Bacteria toxicity | 71,4 mg/l ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ) (EC50 (30 min); IUCLID)<br>> 658 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (EC50 (16h))                                |
| Daphnientoxizität / Daphnia toxicity   | 400 mg/l ( <i>daphnia</i> ) (EC50 (24h); IUCLID)<br>230 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EC50 (48h))<br>OECD 202                                                  |
| Fischtoxizität / Fish toxicity         | 460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) (LC50 (96h))<br>645 mg/l ( <i>Goldorfe (Leuciscus idus)</i> ) (LC50 (96h))                                              |
| closed bottel test                     | 90 % (-)<br>Eliminationsgrad                                                                                                                                    |

**2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin**

|                                        |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algtoxizität / Algae toxicity          | 50 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EC50 (72h))<br>Methode: EG 88/302<br>Nominalkonzentration.                                        |
| Bakterientoxizität / Bacteria toxicity | 1120 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (EC10 (18h))<br>Methode: Bringmann u. Kühn, Z. Wasser Abwasser Forsch. 10,87-98 (1977)                |
| Daphnientoxizität / Daphnia toxicity   | 23 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EC50 (48h))<br>Methode: OECD TG 202 Teil 1, statisch                                                        |
| Fischtoxizität / Fish toxicity         | 110 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> ) (LC50 (96h))<br>Methode: EG 84/449                                                                      |
| LC0 (96h)                              | 70 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> )<br>Methode: EG 84/339                                                                                    |
| NOEC                                   | (504h) 3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )<br>Methode: OECD 202 Teil 2<br>(72h) 1,5 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )<br>Methode: EG 88/302 |

(Fortsetzung auf Seite 9)



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

Druckdatum: 01.06.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**

(Fortsetzung von Seite 8)

|                                                                    |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2579-20-6 1,3-Cyclohexandimethanamin</b>                        |                                                                                                                          |
| EC50                                                               | 90 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )                                                                                    |
| LC50                                                               | 130 mg/l ( <i>Goldorfe (Leuciscus idus)</i> )                                                                            |
| <b>1477-55-0 m-Xylylendiamin</b>                                   |                                                                                                                          |
| Algentoxizität / Algae toxicity                                    | 20,3 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (LC50 (72h))                                                                |
| Daphnientoxizität / Daphnia toxicity                               | 16 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EC50 (48h))                                                                            |
| Fischttoxizität / Fish toxicity                                    | > 100 mg/l ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> ) (LC50 (96h))<br>> 100 mg/l ( <i>Zebraärbling (zebra danio)</i> ) (LC50 (96h)) |
| <b>69-72-7 Salicylsäure</b>                                        |                                                                                                                          |
| Algentoxizität / Algae toxicity                                    | > 100 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EC50 (72h))                                                               |
| Daphnientoxizität / Daphnia toxicity                               | 180 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EC50 (24h))                                                                           |
| Fischttoxizität / Fish toxicity                                    | 1370 -2160 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) (LC50 (96h))                                                              |
| NOEC                                                               | (21 d) 10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                                                                                  |
| <b>10563-29-8 N'-(3-Aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin</b> |                                                                                                                          |
| Algentoxizität / Algae toxicity                                    | 181 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (EC50 (16h))                                                                      |
| Bakterientoxizität / Bacteria toxicity                             | > 1000 mg/l ( <i>Belebtschlambakterien</i> ) (EC20 (0,5h))                                                               |
| Fischttoxizität / Fish toxicity                                    | 220 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) (LC50 (96h))                                                                          |
| <b>61788-44-1 Phenol, styrolisiert</b>                             |                                                                                                                          |
| Algentoxizität / Algae toxicity                                    | 3,14 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) (EL50 (72h))                                                                |
| Daphnientoxizität / Daphnia toxicity                               | 1 - 10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (EL50 (48h))                                                                        |
| Fischttoxizität / Fish toxicity                                    | 14,8 mg/l (fish) (LL50 (96h))                                                                                            |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:** nicht bestimmt
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
schädlich für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

· **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.                                                                                     |

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 01.06.2015



überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 UN-Nummer<br>· ADR, IMDG, IATA                                                                                                                      | UN2735                                                                                                                          |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung<br>· ADR<br>· IMDG, IATA                                                                                       | 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-Xylylendiamin)<br>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))        |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen<br>· ADR                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
|                                                                           |                                                                                                                                 |
| · Klasse<br>· Gefahrzettel                                                                                                                                 | 8 (C7) Ätzende Stoffe<br>8                                                                                                      |
| · IMDG, IATA                                                                                                                                               |                                                                                                                                 |
|                                                                         |                                                                                                                                 |
| · Class<br>· Label                                                                                                                                         | 8 Ätzende Stoffe<br>8                                                                                                           |
| · 14.4 Verpackungsgruppe<br>· ADR, IMDG, IATA                                                                                                              | II                                                                                                                              |
| · 14.5 Umweltgefahren:<br>· Marine pollutant:                                                                                                              | Nein                                                                                                                            |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:<br>· Kemler-Zahl:<br>· EMS-Nummer:<br>· Segregation groups                                          | Achtung: Ätzende Stoffe<br>80<br>F-A,S-B<br>Alkalis                                                                             |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code                                                             | Nicht anwendbar.                                                                                                                |
| · Transport/weitere Angaben:                                                                                                                               |                                                                                                                                 |
| · ADR<br>· Freigestellte Mengen (EQ):<br>· Begrenzte Menge (LQ)<br>· Freigestellte Mengen (EQ)<br><br>· Beförderungskategorie<br>· Tunnelbeschränkungscode | E1<br>1L<br>Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml<br>2<br>E |

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 01.06.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**

(Fortsetzung von Seite 10)

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul> | <p style="text-align: right;">1L<br/>Code: E2<br/>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br/>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>                                                                    | <p style="text-align: right;">UN2735, AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (m-Xylylendiamin), 8, II</p>                                                          |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**
- **VOC EU 43,50 %**
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.**
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **BG-Merkblatt:**  
  - Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen  
(herausgegeben von der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft)  
[www.bgbau.de](http://www.bgbau.de) oder [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)
  - Epoxidharz-Systeme sicher handhaben  
(herausgegeben von PlasticsEurope)  
[www.plasticseurope.org](http://www.plasticseurope.org)
  - BGR 227 "Tätigkeiten mit Epoxidharzen"  
(herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften)  
[www.dguv.de](http://www.dguv.de)
  - BGI 595 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

### ABSCHNITT 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 16.01.2014

in den Punkten : \*

- **Relevante Sätze**  
  - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
  - H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
  - H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
  - H315 Verursacht Hautreizungen.
  - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
  - H318 Verursacht schwere Augenschäden.
  - H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
  - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **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](mailto:info@igg-ad.de)

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 01.06.2015

überarbeitet am: 13.03.2015

**Handelsname: ROMPOX 1107 Comp. B**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **Ansprechpartner:**

*Dr. U. Prinz (u.prinz@igg-ad.de)*

*Dipl.-Chem. H. Hinse (heidrun.hinse@igg-ad.de)*

· **Abkürzungen und Akronyme:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A*

*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**