

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : # UNIPOX 842-849 T. B 1,25 KG  
NUR FÜR PRODUKTIONSZWECKE  
Überarbeitet am : 28.11.2007 Version : 8.0.0  
Druckdatum : 15.05.2008

---

## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

### Handelsname

# UNIPOX 842-849 T. B 1,25 KG  
NUR FÜR PRODUKTIONSZWECKE

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Epoxy-Dichtmasse, B-Komponente

### Hersteller/Lieferant

Bostik GmbH

An der Bundesstraße 16  
33829 Borgholzhausen

### Telefon / Telefax

#49 (0) 5425-801-0 / #49 (0) 5425-801-140

### Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt

E-Mail: [msds.germany@bostik.com](mailto:msds.germany@bostik.com)

### Notfallauskunft

außerhalb der üblichen Geschäftszeiten:  
# 49 (0) 5425 / 951-220

---

## 02. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. · Reizt die Augen und die Haut.

Einstufung : R 43 · Xi ; R 36/38

### Zusätzliche Hinweise

Das System ist ein Gemisch aus Komponente A und entsprechender Menge Komponente B. Das ausgehärtete Produkt (A + B) ist kein Gefahrstoff nach GefStoffV.

---

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

FETTSÄUREN, C- 18- UNGESÄTTIGT, DIMERE REAKTIONSPRODUKTE MIT POLYETHYLENPOLYAMINEN

Anteil : 5 - 20 %

Einstufung : R 43 Xi ; R 36/38

ISOPHORONDIAMIN ; EG-Nr. : 220-666-8; CAS-Nr. : 2855-13-2

Anteil : 5 - 10 %

Einstufung : C ; R 34 R 43 R 52/53 Xn ; R 21/22

BENZYLALKOHOL ; EG-Nr. : 202-859-9; CAS-Nr. : 100-51-6

Anteil : 5 - 25 %

Einstufung : Xn ; R 20/22

3,6-DIAZAOCTAN-1,8-DIAMIN ; EG-Nr. : 203-950-6; CAS-Nr. : 112-24-3

Anteil : < 1 %

Einstufung : C ; R 34 R 43 R 52/53 Xn ; R 21

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

---

Handelsname : # UNIPOX 842-849 T. B 1,25 KG  
NUR FÜR PRODUKTIONSZWECKE  
Überarbeitet am : 28.11.2007 Version : 8.0.0  
Druckdatum : 15.05.2008

---

#### **04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

##### **Nach Einatmen**

Frischlucht zuführen. Einen Arzt rufen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

##### **Nach Hautkontakt**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen, gut nachspülen. Wunde steril abdecken.

##### **Nach Augenkontakt**

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Einen Arzt rufen.

##### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Sofort Arzt rufen.

---

#### **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver oder Wasserschlauch. Größeren Brand mit Wasserschlauch oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasserschlauch.

##### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand können giftige Gase entstehen. Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid (CO). Ammoniak (NH<sub>3</sub>).

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brandbekämpfung: Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr nötig. Vollschutzanzug tragen.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

---

#### **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzausrüstung tragen. - Ungeschützte Personen fernhalten.

##### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen.

##### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Aufgenommenes Material vorschriftsmäßig entsorgen.

---

#### **07. Handhabung und Lagerung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : # UNIPOX 842-849 T. B 1,25 KG  
NUR FÜR PRODUKTIONSZWECKE  
Überarbeitet am : 28.11.2007 Version : 8.0.0  
Druckdatum : 15.05.2008

## Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

## Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern.

Lagerklasse VCI : 12

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

#### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich an nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei der Spritzverarbeitung. Für kurzzeitigen Einsatz: Filterschutzmaske - Kombinationsfilter - Typ A-P2 (für Gase und Dämpfe organischer Verbindungen mit Siedepunkt über 65°C / Partikelfilter - Kennfarbe: braun/weiß)

#### Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) aus Nitrilkautschuk - Speziallaminaten - Entsprechende Schutzhandschuhe z.B. von Mapa-Professionnel (Spontex Deutschland GmbH, Mönchengladbach): ULTRIL® - CHEM-PLY® - Die Durchbruchzeit (maximale Tragedauer) ist von Handschuhmaterial und Wandstärke sowie Temperatur abhängig und ist beim Schutzhandschuhhersteller für den benutzten Typ (z.B. auch im Internet unter [www.mapa-professionnel.com](http://www.mapa-professionnel.com)) zu erfahren. Vor der Arbeit geeignete Hautschutzmittel anwenden. Ungeeignet sind Handschuhe aus Leder - Stoff -

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

#### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung (EN 340). Umfang der Schutzkleidung ist abzustimmen auf die jeweiligen Arbeitsbedingungen vor Ort.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form : Pastös.  
Farbe : Weißlich / beige  
Geruch : Nach Amin.

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich : Nicht anwendbar.  
Siedepunkt/-bereich : Nicht anwendbar.  
Dichte : ( 20 °C ) ca. 1,6 g/cm<sup>3</sup>

### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : # UNIPOX 842-849 T. B 1,25 KG  
NUR FÜR PRODUKTIONSZWECKE  
Überarbeitet am : 28.11.2007 Version : 8.0.0  
Druckdatum : 15.05.2008

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Zu vermeidende Stoffe

Stark exotherme Reaktion mit Säure.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ätzende Gase/Dämpfe. Ammoniak.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### Erfahrungen aus der Praxis

An der Haut: Reizt Haut und Schleimhäute.  
Am Auge: Starke Reizwirkung.  
Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

### Weitere Hinweise zur Toxikologie

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Weitere Hinweise zur Ökologie

Allgemeine Hinweise zur Ökologie  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Stoff / Zubereitung

#### Empfehlung

Nicht ausgehärtete Produktreste: Sondermüll -  
Ausgehärtete Produktreste, d.h. nach Mischen mit der entsprechenden Menge Binder / A-Komponente: Hausmüll bzw.  
Gewerbemüll - örtliche Vorschriften beachten.

#### Abfallschlüssel

Europäischer Abfallkatalog:  
08 04 09\*: Klebstoff- und Dichtungsmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Für ausgehärtetes Produkt:

Europäischer Abfallkatalog:  
08 04 10: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

Hinweis: Die Abfallklassifizierung kann sich je nach Einsatzgebiet des Produktes ändern. Bitte EG-Richtlinie 2001/118/EC beachten.

### Ungereinigte Verpackung

#### Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

---

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

#### Klassifizierung

Klasse : -

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : # UNIPOX 842-849 T. B 1,25 KG  
NUR FÜR PRODUKTIONSZWECKE  
Überarbeitet am : 28.11.2007 Version : 8.0.0  
Druckdatum : 15.05.2008

---

## Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung

IMDG-Code : -

Verpackung

## Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung

Klasse : -

---

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

FETTSÄUREN, C- 18- UNGESÄTTIGT, DIMERE REAKTIONSPRODUKTE MIT POLYETHYLENPOLYAMINEN  
ISOPHORONDIAMIN ; CAS-Nr. : 2855-13-2

R-Sätze

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften

Mögliche Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung oder Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.  
Unfallverhütungsvorschriften und Informationen der Berufsgenossenschaften beachten.  
BG-Chemie: BG-Regel 227 "Tätigkeiten mit Epoxidharzen". - Berufsgenossenschaftliche Information 655 "Epoxidharze in der Bauwirtschaft". -

---

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Hinweise

Bitte auch Sicherheitsdatenblatt für A-Komponente beachten.

Sicherheitsrelevante Änderungen

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 15. Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung · 15. S-Sätze

R-Sätze der Inhaltsstoffe

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

34 Verursacht Verätzungen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : # UNIPOX 842-849 T. B 1,25 KG  
NUR FÜR PRODUKTIONSZWECKE  
Überarbeitet am : 28.11.2007 Version : 8.0.0  
Druckdatum : 15.05.2008

---

36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## Datenblatt ausstellender Bereich

Labor.

## Ansprechpartner

Dr. K.M. Müller

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---