

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : EPOXAN FBA KOMPONENTE B 2,4 KG
Überarbeitet am : 09.11.2010
Druckdatum : 11.07.2011

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

EPOXAN FBA KOMPONENTE B 2,4 KG

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Härter-Komponente für 2K-Epoxidharz-System

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant : Bostik GmbH
Straße/Postfach : An der Bundesstraße 16
Nat.-Kenn./PLZ/Ort : 33829 Borgholzhausen
Telefon : +49 (0) 5425-801-0
Telefax : +49 (0) 5425-801-140
Ansprechpartner : msds.germany@bostik.com

1.4 Notrufnummer

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

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. · Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. · Verursacht Verätzungen. · Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
Repr. Cat.3 ; R 62 · Repr. Cat.3 ; R 63 · N ; R 51/53 · C ; R 34 · R 43 · Xn ; R 20/22

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



C ; Ätzend



N ; Umweltgefährlich

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

XYLYLENDIAMIN,M ; CAS-Nr. : 1477-55-0
1,2-DIAMINOCYCLOHEXAN ; CAS-Nr. : 694-83-7
4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL ; CAS-Nr. : 80-05-7
4-NONYLPHENOL ; CAS-Nr. : 25154-52-3
TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMIN ; CAS-Nr. : 25620-58-0

R-Sätze

62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
34 Verursacht Verätzungen.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



The Adhesive Company

Handelsname : EPOXAN FBA KOMPONENTE B 2,4 KG

Überarbeitet am : 09.11.2010

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

Druckdatum : 11.07.2011

S-Sätze

- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

2.4 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.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Anteil : 25 - 100 %
Einstufung 67/548/EWG : Xn ; R20/22
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Akut Tox. 4 ; H302 Akut Tox. 4 ; H332

XYLYLENDIAMIN,M ; EG-Nr. : 216-032-5; CAS-Nr. : 1477-55-0

Anteil : 10 - 25 %
Einstufung 67/548/EWG : T ; R23 C ; R34 R43 R52/53 Xn ; R22
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Akut Tox. 3 ; H331 Hautätz. 1B ; H314 Augenschäd. 1 ; H318 Akut Tox. 4 ; H302 Sens. Haut 1 ; H317 Aqu. chron. 3 ; H412

1,2-DIAMINOCYCLOHEXAN ; EG-Nr. : 211-776-7; CAS-Nr. : 694-83-7

Anteil : 10 - 25 %
Einstufung 67/548/EWG : C ; R34 R43 Xn ; R20
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Hautätz. 1B ; H314 Augenschäd. 1 ; H318 Akut Tox. 4 ; H332 Sens. Haut 1 ; H317

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL ; EG-Nr. : 201-245-8; CAS-Nr. : 80-05-7

Anteil : 5 - 10 %
Einstufung 67/548/EWG : Repr. Cat.3 ; R62 R43 R52 Xi ; R41 Xi ; R37
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Repr. 2 ; H361.F2D0 Augenschäd. 1 ; H318 Sens. Haut 1 ; H317 STOT einm. 3 ; H335

4-NONYLPHENOL ; EG-Nr. : 246-672-0; CAS-Nr. : 25154-52-3

Anteil : 5 - 10 %
Einstufung 67/548/EWG : N ; R50/53 Repr. Cat.3 ; R62 Repr. Cat.3 ; R63 C ; R34 Xn ; R22
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Repr. 2 ; H361.F2D2 Hautätz. 1B ; H314 Akut Tox. 4 ; H302 Aqu. akut 1 ; H400 Aqu. chron. 1 ; H410

TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMIN ; EG-Nr. : 247-134-8; CAS-Nr. : 25620-58-0

Anteil : 1 - 5 %
Einstufung 67/548/EWG : C ; R34 R43 R52/53 Xn ; R22
Einstufung 1272/2008 (GHS) : Hautätz. 1B ; H314 Augenschäd. 1 ; H318 Akut Tox. 4 ; H302 Sens. Haut 1 ; H317 Aqu. chron. 3 ; H412

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Handelsname : EPOXAN FBA KOMPONENTE B 2,4 KG
Überarbeitet am : 09.11.2010
Druckdatum : 11.07.2011

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Frischlufte 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.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

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

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können giftige Gase entstehen. Stickoxide (NOx). Kohlenmonoxid (CO). Ammoniak (NH3).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

5.4 Zusätzliche Hinweise

Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. - Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Beim Mischen der Komponenten: Bitte auch Sicherheitsdatenblatt für

Handelsname : EPOXAN FBA KOMPONENTE B 2,4 KG
Überarbeitet am : 09.11.2010
Druckdatum : 11.07.2011

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

A-Komponente beachten. Mischungsverhältnis und weitere Hinweise siehe technisches Datenblatt.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

Lagerklasse VCI : 8A

7.3 Spezifische Endanwendungen

Härter-Komponente für 2K-Epoxydharz-System

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL ; CAS-Nr. : 80-05-7

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)
Parameter : gemessen als einatembare Fraktion
Wert : 5 mg/m³
Kategorie : 1(I)
Bemerkungen : Y
Versionsdatum : 01.02.2000

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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 Arbeitende 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 - Butylkautschuk - Entsprechende Schutzhandschuhe z.B. von Mapa-Professionnel (Spontex Deutschland GmbH, Mönchengladbach): ULTRIL® 377 - ULTRANITRIL® (491, 492, 494 oder 495)- 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) zu erfahren. Vor der Arbeit geeignete Hautschutzmittel anwenden. Ungeeignet sind Handschuhe aus Leder - Stoff - Die Durchbruchzeit beträgt jedoch für die genannten Handschuhmaterialien in der Regel >480 min. Handschuhe sind bei starker Verschmutzung oder Beschädigung umgehend, bei Spritzern nach Ablauf der angegebenen maximalen Tragedauer, spätestens aber bei Schichtende zu entsorgen.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille (EN 166) benutzen.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung (EN 340).

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Handelsname : EPOXAN FBA KOMPONENTE B 2,4 KG
Überarbeitet am : 09.11.2010
Druckdatum : 11.07.2011

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : Flüssig.
Farbe : Farblos.
Geruch : Nach Amin.

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/-bereich :		Nicht anwendbar.
Siedepunkt/-bereich :	>	100 °C
Flammpunkt :		97 °C c.c.
H2O-Löslichkeit :	(20 °C)	Wenig löslich.
Auslaufzeit :	(23 °C)	20 s ISO-Becher 6 mm
Viskosität :	(23 °C) ca.	80 mPa.s

9.2 Sonstige Angaben

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

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Stark exotherme Reaktion mit Säure.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ätzende Gase/Dämpfe. Ammoniak.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

An der Haut: Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.
Am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

11.3 Weitere Hinweise zur Toxikologie

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und des Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : EPOXAN FBA KOMPONENTE B 2,4 KG
Überarbeitet am : 09.11.2010
Druckdatum : 11.07.2011

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.7 Weitere Hinweise

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

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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.

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.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser, ggf. mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

2735

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (XYLYLENDIAMIN, M · 1,2-DIAMINOCYCLOHEXAN)

IMDG-Code

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLENE · 1,2-DIAMINOCYCLOHEXANE · 4-NONYLPHENOLE)

ICAO-TI / IATA-DGR

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALPHA,ALPHA-DIAMINO-M-XYLENE · 1,2-DIAMINOCYCLOHEXANE)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID

Klasse : 8
Klassifizierungscode : C7
Kemlerzahl : 80
Tunnelbeschränkungscode : E
Sondervorschriften : LQ22 · E 2
Gefahrzettel : 8 / N
IMDG-Code
Klasse : 8

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : EPOXAN FBA KOMPONENTE B 2,4 KG
Überarbeitet am : 09.11.2010
Druckdatum : 11.07.2011

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

EmS-Nummer : F-A / S-B
Sondervorschriften : LQ 1 I · E 2
Gefahrzettel : 8 / N
ICAO-TI / IATA-DGR
Klasse : 8
Sondervorschriften : E 2
Gefahrzettel : 8

14.4 Verpackungsgruppe

II

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID : N
IMDG-Code : P
ICAO-TI / IATA-DGR : N

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine.

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Gefahrstoffverordnung

Vorsorgeuntersuchungen gemäß Anhang VI GefStoffV

Vorsorgeuntersuchung nach Anhang V, Nr. 2.1 (Pflichtuntersuchung) beachten.

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

VbF-Klasse (bis 31.12.2002) : AIII

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Summe organischer Stoffe der Klasse I : 35 - 40 %

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 3 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". - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen". -

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

16. Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise

Bitte auch Sicherheitsdatenblatt für A-Komponente beachten.

Sicherheitsrelevante Änderungen

02.2 GHS - Gefahrenpiktogramme · 02.2 GHS - Signalwort · 02.2 GHS - Gefahrenhinweise · 02.2 GHS - Sicherheitshinweise

R-Sätze der Inhaltsstoffe

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
23 Giftig beim Einatmen.
34 Verursacht Verätzungen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : EPOXAN FBA KOMPONENTE B 2,4 KG
Überarbeitet am : 09.11.2010
Druckdatum : 11.07.2011

Version (Überarbeitung) : 7.0.0 (6.0.0)

37	Reizt die Atmungsorgane.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
52	Schädlich für Wasserorganismen.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361.F2D0	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H361.F2D2	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.
