



## SICHERHEITSDATENBLATT POLY BD RESIN 5044B

### 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

**PRODUKTNAME** POLY BD RESIN 5044B  
**PRODUKT NR.** EUR5044B  
**VERWENDUNG** Harz  
**LIEFERANT** ELECTROLUBE. A division of  
 HK WENTWORTH LTD  
 KINGSBURY PARK, MIDLAND  
 ROAD  
 SWADLINCOTE  
 DERBYSHIRE, DE11 0AN  
 UNITED KINGDOM  
 +44(0)1283 222 111  
 +44(0)1283 550 177  
 info@hkw.co.uk  
**NOTRUFNUMMER** +44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

### 2 MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**EINSTUFUNG** R42/43. Xi;R36/37/38.

### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE	247-714-0	26447-40-5	10-30%	Xn;R20 R42/43 Xi;R36/37/38

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

### ZUSAMMENSETZUNGSBEMERKUNGEN

Nicht aufgeführte Inhaltsstoffe sind als ungefährlich eingestuft oder in einer nicht meldepflichtigen Konzentration enthalten.

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Für Frischluft, Wärme und Ruhe, vorzugsweise in einer bequemen, aufrechten Sitzposition sorgen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren. Bei Atemnot, künstliche Beatmung, Sauerstoff.

#### VERSCHLUCKEN

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ! Sofort Mund spülen und für frische Luft sorgen. Sofort Arzt konsultieren!

#### HAUTKONTAKT

Die betroffene Person von der Kontaminierungsquelle wegbringen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen. Umgehend Arzt konsultieren falls die Symptome nach dem Waschen weiter bestehen.

#### AUGENKONTAKT

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen und ärztliche Hilfe suchen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Feuer kann gelöscht werden mit Wassersprüh oder Wasserdampf. Schaum. Pulver.

## POLY BD RESIN 5044B

### HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandgase nicht einatmen. Druckluftmaske verwenden, wenn das Produkt vom Feuer umfasst ist.

### BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

Feuer verursacht giftige Gase.

### BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Erzeugt Feuer: Reizende Gase/Dämpfe/Rauch von Cyanwasserstoff (HCN). Nitröse Gase (NOx).

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Bei der Handhabung von verschüttungen, bitte den Abschnitt bzgl. Schutzmaßnahmen beachten. Notwendige Schutzausrüstung tragen. Das Leck abdichten, sofern dies ohne Risiko möglich ist. Mit sehr viel Wasser abspülen, um den Bereich zu säubern. Gewässer oder Kanalisation nicht verschmutzen.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Personen mit beschränkter Lungenfunktion sollten diese Aufbereitung nicht handhaben. Personen, die für allergische Reaktionen anfällig sind, sollten dieses Produkt nicht handhaben. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Zugelassenes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht.

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

In Originalpackung aufbewahren. Das Produkt trocken und kalt in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### ANGABEN ZUM GRENZWERT

MAK = Deutsche Expositionsgrenzwerte

### SCHUTZAUSRÜSTUNG



### TECHNISCHE MASSNAHMEN

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

### ATEMSCHUTZ

Atemschutz muss getragen werden, wenn die Luftverseuchung ein akzeptables Niveau überschreitet.

### HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe tragen aus: Gummi, Neopren oder PVC. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

### AUGENSCHUTZ

Anerkannte, dichtschießende Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Spritzer zu erwarten sind.

### ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Flüssigkeit und wiederholten oder längeren Kontakt mit den Dämpfen zu verhindern.

### HYGIENEMAßNAHMEN

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Verschmutzte Haut sofort waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**AUSSEHEN** Zähflüssig Flüssigkeit

**FARBE** Schwarz

**GERUCH** Schimmelig.

**LÖSLICHKEIT** Nicht wasserlöslich

**POLY BD RESIN 5044B**

<b>SCHMELZPUNKT (°C)</b>	<0	<b>RELATIVE DICHTE</b>	1.31 @ 20 °c
<b>SCHÜTTDICHTE</b>	1310	<b>VISKOSITÄT</b>	4000 mPas @ 25 °c
<b>FLAMMPUNKT (°C)</b>	>200 CC (Geschlossener Tiegel).		

**10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****STABILITÄT**

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

**ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN**

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden. Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden. Reagiert heftig mit starken Säuren/Basen/organischen Stoffen und bestimmten Metallkombinationen.

**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE**

Bei hohen Temperaturen bilden sich: Giftgase/-dämpfe/-rauch von: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid (CO). Cyanwasserstoff (HCN).

**11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****ALLGEMEINE ANGABEN**

Mögliche fruchtbarkeitsverändernde Wirkung.

**EINATMEN**

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Hohe Dampf/Gaskonzentrationen können die Atemwege reizen und zu Kopfschmerzen, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen. Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

**VERSCHLUCKEN**

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

**HAUTKONTAKT**

Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut. Verursacht starke Hautreizung bei längerer oder wiederholter Exposition.

**AUGENKONTAKT**

Reizt die Augen.

**SONSTIGE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN**

Giftig für die Reproduktionsgesundheit Kategorie 3.

<b>Bezeichnung</b>	METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE
<b>AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50</b>	5000 mg/kg (oral Ratte)
<b>AKUTE TOXIZITÄT - LD50</b>	5000 mg/kg (intraperitoneal Ratte)
<b>INHALATIONSTOXIZITÄT - LC50</b>	370 mg/l/4 Std. (Inhalation Ratte)
<b>Bezeichnung</b>	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalate

**12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN****ÖKOTOXIZITÄT**

Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für die Umwelt schädlich ist.

<b>Bezeichnung</b>	METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE
<b>LC50, 96 STD., FISCH, mg/l</b>	100
<b>EC50, 48 STD., DAPHNIA, mg/l</b>	100

**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****ENTSORGUNGSMETHODEN**

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

**14 ANGABEN ZUM TRANSPORT****ALLGEMEIN**

Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Keine Warntafel erforderlich.

**STRAßENTRANSPORT**

Nicht eingestuft.

**ANMERKUNG****BAHNTRANSPORT**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**ANMERKUNGEN**

**POLY BD RESIN 5044B**

<b>SEETRANSPORT</b>	Nicht kennzeichnungspflichtig.
<b>ANMERKUNGEN</b>	
<b>LUFTTRANSPORT</b>	Nicht kennzeichnungspflichtig.
<b>ANMERKUNGEN</b>	
<b>MEERESSCHADSTOFF</b>	Nein.

**15 RECHTSVORSCHRIFTEN****KENNZEICHNUNG**

Gesundheitsschädlich

**ENTHÄLT**

METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE

**RISIKOSÄTZE**

R36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**SICHERHEITSSÄTZE**

S23	Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S38	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S24/25	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
P4	Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

**EU RICHTLINIEN**

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe.

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen.

Systemspezifische Informationen, die sich auf gefährliche Zubereitungen beziehen 2001/58/EG.

Richtlinie 2000/39/EG der Kommission vom 8. Juni 2000 zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

**16 SONSTIGE ANGABEN****REVISIONSANMERKUNGEN**

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

**HERAUSGEGEBEN VON**

Helen O'Reilly

**ÜBERARBEITET AM**

NOVEMBER 2007

**REV.-NR./ERSETZT DAS SD**

1

**SDS NR.**

10873

**R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)**

R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

## POLY BD RESIN 5044B

### WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.