

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1/6

Resin 8160 B

Version 0

Änderungsdatum 2012-06-08

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname	Resin 8160 B
-------------	--------------

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Renishaw plc
Anschrift	Whitebridge Way, Whitebridge Park, Stone, Staffordshire ST15 8LQ United Kingdom
Web	www.renishaw.com
Telefon	+44 (0)1785 815651
Fax	+44 (0)1785 812115
Email	msds@renishaw.com
Email - Verantwortliche/ausstellende Person	msds@renishaw.com

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1. Einstufung - 1999/45/EG	Xn; R20-40-42/43-48/20 Xi; R36/37/38 Symbole: Xn: Gesundheitsschädlich.
Hauptgefahren	Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Symbole	Xn: Gesundheitsschädlich. 
R-Sätze	R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R40 - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R42/43 - Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. R48/20 - Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
S-Sätze	S22 - Staub nicht einatmen. S23 - Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben). S24 - Berührung mit der Haut vermeiden.

Resin 8160 B

Version 0

Änderungsdatum 2012-06-08

2.2. Kennzeichnungselemente

S36/37 - Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
 S45 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
 S63 - Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
Methylenediphenyl diisocyanate	615-005-00-9	26447-40-5	247-714-0		40 - 50%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen.
Augenkontakt	Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Hautkontakt	Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen.
Verschlucken	KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Den Mund gut ausspülen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
Augenkontakt	Berührung mit den Augen vermeiden.
Hautkontakt	Berührung mit der Haut vermeiden.
Verschlucken	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

	Falls Sie sich unwohl fühlen, nehmen Sie ärztliche Hilfe in Anspruch (Etikett vorzeigen).
--	---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

	Wasser. Löschpulver. Kohlendioxid (CO ₂).
--	---

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

	Kohlenoxide. Blausäure. Stickoxide. Unter Brandbedingungen kann Folgendes entstehen: .
--	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.
--	--

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

	Weitere Informationen siehe Abschnitt 8.
--	--

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

	Abflusswasser nicht in Abwasserleitung und Kanalisation gelangen lassen.
--	--

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

	Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Bitte wenden Sie sich an ein zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
--	---

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

	See section 12 and 13 for further information.
--	--

Resin 8160 B

Version 0

Änderungsdatum 2012-06-08

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

	Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
--	--

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

	Abflusswasser nicht in Abwasserleitung und Kanalisation gelangen lassen. Behälter trocken und dicht geschlossen halten.
--	---

7.3. Spezifische Endanwendungen

	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
--	---

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

	 
8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Die Behälter gut verschlossen aufbewahren. Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern.
8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	Zugelassene Schutzbrille. Schutzkleidung. Geeigneter Atemschutz.
Augen - / Gesichtsschutz	Zugelassene Schutzbrille.
Hautschutz - Handschutz	Nitril-Gummihandschuhe.
Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Atemschutz	Geeignete Atemschutzausrüstung.
8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Ein geeigneter örtlicher Abluftventilator ist notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Resin 8160 B

Version 0

Änderungsdatum 2012-06-08

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand	Flüssigkeit
Farbe	Gelb
Geruch	Mild
pH	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	unbestimmt
Gefrierpunkt	unbestimmt
Siedepunkt	unbestimmt
Flammpunkt	> 200 °C
Verdunstungszahl	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeitsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Vapour Flammability	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	= 1.19 (Water = 1 @ 20 °C)
Fettlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Entfällt.
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefährlich	Entfällt.
Oxidierend	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	= Mischbar mit Wasser

9.2. Sonstige AngabenDE

Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar
Gasgruppe	Keine Daten verfügbar
Benzene Content	Keine Daten verfügbar
Bleigehalt	Keine Daten verfügbar
FOV (Flüchtige organische Verbindungen)	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.2. Chemische Stabilität

	Exothermic reaction with amins and alcohols, reacts with water forming carbon dioxide.
--	--

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Feuchte. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 80°C.
--	--

10.5. Unverträgliche Materialien

	Wasser. Kontakt vermeiden mit: Amines, alcohols.
--	--

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	Combustion may form carbon dioxide, CO, Nitrogen oxide and hydrogen cyanide.
--	--

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Reizt die Haut.
schwere Augenschädigung/-reizung	Reizt die Augen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Sensitizer, Lungs. Sensitizer, Skin.

11.1.4. Toxikologische Angaben

Resin 8160 B	Orale LD50 (Maus): 2200
---------------------	--------------------------------

Resin 8160 B

Version 0

Änderungsdatum 2012-06-08

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht relevant.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**Allgemeine Angaben**

Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

Entsorgungsmaßnahmen

Entsorgung als Sondermüll gemäß. Lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**ADR/RID**

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

IMDG (Gefahrgut im Seetransport)

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

IATA (Gefahrgut als Luftfracht)

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gem****Verordnungen**

VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates 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.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R40 - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R42/43 - Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. R48 - Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition. S23 - Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben). S36/37 - Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. S38 - Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. S45 - Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 - Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P14 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich. P15 - Nur für den berufsmäßigen Verwender.

Resin 8160 B

Version 0

Änderungsdatum 2012-06-08

Sonstige Angaben

Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

R20 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R36/37/38 - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R40 - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R42/43 - Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R48/20 - Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Weitere Angaben

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produktes. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben.