

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite 1/5

Resin 3165 A

Version 0

Änderungsdatum 2012-02-20

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname	Resin 3165 A
-------------	--------------

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

Hauptgefahren	Keine bedeutende Gefahr
---------------	-------------------------

2.2. Kennzeichnungselemente

R-Sätze	Keine bedeutende Gefahr.
---------	--------------------------

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren	Das Produkt wird als ungefährlich eingestuft.
-----------------	---

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
Polyetherpolyol					80 - 90%	

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	Den Mund gut ausspülen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Resin 3165 A

Version 0

Änderungsdatum 2012-02-20

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Anspruch nehmen.
--	------------------

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Keine bedeutende Gefahr.
Augenkontakt	Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen.
Hautkontakt	Unverzüglich mit reichlich Seife und Wasser abwaschen.
Verschlucken	Den Mund gut ausspülen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

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

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

	Unter Brandbedingungen kann Folgendes entstehen: Carbon Monoxide.
--	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.
--	--

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
--	--

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

	Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. Bitte wenden Sie sich an ein zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen.
--	--

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

	Refer to sections 8,12 and 13.
--	--------------------------------

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. Berührung mit den Augen vermeiden. Nach Kontakt mit dem Produkt die Hände waschen.
--	---

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

	Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Kühl und trocken lagern. Storage period 12 Months Storage Temperature 1 - 30 °C.
Geeignete Verpackung	Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel water. Berührung mit den Augen vermeiden. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.
--	---

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

	No WEL's have been identified for this substance.
--	---

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

	 
--	---

Resin 3165 A

Version 0

Änderungsdatum 2012-02-20

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	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Augen - / Gesichtsschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz.
Hautschutz - Handschutz	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Atemschutz	If material is heated or sprayed, use an approved air-purifying respirator. Use the following CE approved air-purifying respirator: Organic , vapor cartridge with a particulate pre-filter, type AP2.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand	Flüssigkeit
Farbe	Gelb
Geruch	Mild
Verdunstungszahl	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeitsgrenzen	Keine Daten verfügbar
Vapour Flammability	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefährlich	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	> 100 °C
Oxidierend	Entfällt.
pH	Entfällt.
Löslichkeit	= Wasserunlöslich

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

10.1. Reaktivität

	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
--	---

10.2. Chemische Stabilität

	Stabil.
--	---------

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Polymerization will not occur by itself.
--	--

Resin 3165 A

Version 0

Änderungsdatum 2012-02-20

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Product can oxidize at elevated temperatures. Generation of gas during decomposition can cause pressure in closed systems.
--	--

10.5. Unverträgliche Materialien

	Säuren. Oxidierungsmittel. Kontakt vermeiden mit: Avoid unintended contact with isocyanates. The reaction of polyols and isocyanates generates heat.
--	--

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	Kohlendioxid (CO ₂). Kohlenwasserstoffe. Alkohole. Ketones. Polymer fragments.
--	--

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Low toxicity if swallowed. Small amounts swallowed incidentally as a result of normal handling operations are not likely to cause injury; however, swallowing larger amounts may cause injury. Prolonged skin contact is unlikely to result in absorption of harmful amounts. At room temperature, exposure to vapor is minimal due to low volatility; single exposure is not likely to be hazardous. No adverse effects are anticipated from single exposure to mist. May cause slight temporary eye irritation. May cause slight temporary corneal injury.
	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
	Wiederholte oder längerdauernde Exposition kann zu Haut- und Schleimhautreizungen führen.

	No relevant data found.
--	-------------------------

11.1.4. Toxikologische Angaben

Resin 3165 A	Orale LD ₅₀ (Ratte): 2000
--------------	--------------------------------------

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

	Wasserunlöslich.
--	------------------

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

	No data available.
--	--------------------

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
--	---

Allgemeine Angaben

	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Bitte wenden Sie sich an ein zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen.
--	--

Entsorgungsmaßnahmen

	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Bitte wenden Sie sich an ein zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen.
--	--

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID

Resin 3165 A

Version 0

Änderungsdatum 2012-02-20

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	S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S28 - Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel water. R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	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.

Weitere Angaben	
	T S C A (T o x i c S u b s t a n c e s C o n t r o l A c t) :. None of the ingredients is listed. CAA 112. CallProp 65. CWA 311. Massachusetts. Sara 302. Sara 304. Sara 313. None of the ingredients is listed.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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. Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.