

SCHEDE DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina 1/6

Resin 3165 B

Revisione 0

Data di revisione 2012-02-22

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto Resin 3165 B

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Renishaw plc
Indirizzo	Whitebridge Way, Whitebridge Park, Stone, Staffordshire ST15 8LQ United Kingdom
Web	www.renishaw.com
Telefono	+44 (0)1785 815651
Fax	+44 (0)1785 812115
Email	msds@renishaw.com
Email - Persona responsabile/redattore	msds@renishaw.com

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione - Xn; R20-40-42/43-48/20 Xi; R36/37/38

1999/45/CE Simboli: Xi: Irritante.

Pericoli principali Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli Xi: Irritante.



Frase "R" R20 - Nocivo per inalazione.

R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R40 - Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti.

R42/43 - Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

R48/20 - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Frase "S" S22 - Non respirare le polveri.

S23 - Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli (termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore).

S24 - Evitare il contatto con la pelle.

S36/37 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile,

Resin 3165 B

Revisione 0

Data di revisione 2012-02-22

2.2. Elementi dell'etichetta

mostrargli l'etichetta).
S63 - In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classificazione
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	615-005-00-9	101-68-8	202-966-0		40 - 50%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43
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

Ulteriori informazioni

Eye Contact: May cause eye irritation. May cause slight temporary corneal injury. Skin Contact: Prolonged contact may cause skin irritation with local redness. Material may stick to skin causing irritation upon removal. May stain skin. Skin Absorption: Prolonged skin contact is unlikely to result in absorption of harmful amounts. Skin Sensitization: Skin contact may cause an allergic skin reaction. Animal studies have shown that skin contact with isocyanates may play a role in respiratory sensitization. .

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta.
Contatto oculare	Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto cutaneo	Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.
Ingestione	NON PROVOCARE IL VOMITO. Sciacquare accuratamente la bocca. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Nocivo per inalazione.
Contatto oculare	Evitare il contatto con gli occhi.
Contatto cutaneo	Evitare il contatto con la pelle.
Ingestione	In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di malessere consultare il medico (mostrare l'etichetta se possibile).

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Acqua. Prodotto chimico asciutto. Biossido di carbonio (CO₂).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Biossido di carbonio (CO₂). Carbon monoxide. Nitrogen oxide. Hydrogen Cyanide.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Respiratore autonomo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Resin 3165 B

Revisione 0

Data di revisione 2012-02-22

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per ulteriori informazioni consultare la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che l'acqua di deflusso entri nel sistema fognario o di scarico.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale assorbente inerte. Rivolgersi a un'azienda autorizzata per lo smaltimento di rifiuti. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

See section 12 and 13 for further information.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco. Conservare lontano da fiamme e scintille – Non fumare.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Evitare che l'acqua di deflusso entri nel sistema fognario o di scarico. Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Shelf life: Use within 6 Months. Storage temperature: 25 - 35 °C.

7.3. Usi finali specifici

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Mantenere i contenitori ben chiusi. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Occhiali di sicurezza approvati. Indumenti protettivi. Protezione respiratoria adeguata.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali di sicurezza approvati.

Protezione della pelle -**Protezione delle mani**

Guanti di gomma nitrile.

Protezione della pelle - Altro

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Equipaggiamento respiratorio adeguato.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

È necessaria un'adeguata aspirazione locale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Resin 3165 B

Revisione 0

Data di revisione 2012-02-22

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato	Liquido
Colore	Giallo
Odore	Caratteristico
Punto di fusione	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile
Limiti di infiammabilità	nessun dato disponibile
Vapour Flammability	nessun dato disponibile
Pressione di vapore	nessun dato disponibile
Densità relativa	nessun dato disponibile
Liposolubilità	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	nessun dato disponibile
Temperatura di autoignizione	nessun dato disponibile
Punto di congelazione	> 15 °C
Punto di infiammabilità	= 191 °C
Densità di vapore	= 8.5 g/cm ³
Viscosità	= 130 mPas (Cone & Plate)
Esplosivo	Non pertinente.
Ossidante	Non pertinente.
pH	Non pertinente.
La solubilità	= Insolubile in acqua

9.2. Altre informazioni

Conducibilità	nessun dato disponibile
Tensione superficiale	nessun dato disponibile
Gruppo di gas	nessun dato disponibile
Benzene Content	nessun dato disponibile
Tenore di piombo	nessun dato disponibile
COV (Composti organici volatili)	nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.2. Stabilità chimica

	Reaction with water will generate carbon dioxide and heat. Stable under recommended storage conditions. See Storage, Section 7.
--	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

	Can occur. Elevated temperatures can cause hazardous polymerization. Polymerization can be catalyzed by: Strong bases. Water.
--	---

10.4. Condizioni da evitare

	Condensa. Exposure to elevated temperatures can cause product to decompose. Generation of gas during decomposition can cause pressure in closed systems.
--	--

10.5. Materiali incompatibili

	Acqua. Evitare il contatto con: Amines, alcohols. Evitare il contatto con: Ammonia. Bases. Metal compounds. Moist air. Strong oxidizers.
--	--

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Gases are released during decomposition.
--	--

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

corrosione/irritazione cutanea	Prolonged contact may cause skin irritation with local redness. Material may stick to skin causing irritation upon removal. May stain skin.
---------------------------------------	---

Resin 3165 B

Revisione 0

Data di revisione 2012-02-22

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	May cause eye irritation. May cause slight temporary corneal injury.
sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Skin contact may cause an allergic skin reaction. Animal studies have shown that skin contact with isocyanates may play a role in respiratory sensitization. May cause allergic respiratory response.

11.1.4. Informazioni tossicologiche

Resin 3165 B	LD50 dermale ratto: >2000	LD50 orale ratto: >2000
--------------	---------------------------	-------------------------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Resin 3165 B	Dafnia EC50/48h: 1000.0000 mg/l	Brachydanio rerio LC50/96h: >1000
--------------	---------------------------------	-----------------------------------

12.2. Persistenza e degradabilità

	In the aquatic and terrestrial environment, material reacts with water forming predominantly insoluble polyureas which appear to be stable. In the atmospheric environment, material is expected to have a short tropospheric half-life, based on calculations and by analogy with related diisocyanates.
--	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

	Bioaccumulation: In the aquatic and terrestrial environment, movement is expected to be limited by its reaction with water forming predominantly insoluble polyureas.
--	---

12.4. Mobilità nel suolo

	Non sono disponibili dati sul prodotto.
--	---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

	Non pertinente.
--	-----------------

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Informazioni generali

	Preferred method is by reaction with the complementary component A to form the product polyurethane, which can be disposed of a solid waste. DO NOT DUMP INTO ANY SEWERS, ON THE GROUND, OR INTO ANY BODY OF WATER.
--	---

Metodi di smaltimento

	Può essere incenerito in conformità a local authority regulations.
--	--

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.
--	--

IMDG

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.
--	--

IATA

	Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.
--	--

Ulteriori informazioni

	For Bulk Shipments Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. Technical Name: MDI. Hazard Class: 9 ID Number: UN3082 Packing Group: PG III.
--	---

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti	REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la
-------------	--

Resin 3165 B

Revisione 0

Data di revisione 2012-02-22

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Altre informazioni****Il testo delle frasi di rischio è nella Sezione 3**

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso. P14 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali. P15 - Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

R20 - Nocivo per inalazione.
 R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
 R40 - Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti.
 R42/43 - Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
 R48/20 - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Ulteriori informazioni

Le informazioni fornite nella scheda di sicurezza sono da intendersi esclusivamente come guida per l'uso, lo stoccaggio e la manipolazione in sicurezza del prodotto. Le informazioni sono corrette, per quanto di nostra conoscenza alla data di pubblicazione, tuttavia non se ne garantisce in alcun modo l'accuratezza. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al particolare materiale indicato e non sono valide se tale materiale viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi.