

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/6

Resin 3165 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-02-22

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto Resin 3165 B

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa Renishaw plc
Dirección Whitebridge Way,
Whitebridge Park,
Stone,
Staffordshire ST15 8LQ
United Kingdom
Web www.renishaw.com
Teléfono +44 (0)1785 815651
Fax +44 (0)1785 812115
Email msds@renishaw.com
Email - Persona responsable/emisora msds@renishaw.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación - 1999/45/CE Xn; R20-40-42/43-48/20 Xi; R36/37/38

Principales riesgos Símbolos: Xi: Irritante.

Nocivo por inhalación. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibles efectos cancerígenos. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos Xi: Irritante.



Frase(s) - R

R20 - Nocivo por inhalación.
R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R40 - Posibles efectos cancerígenos.
R42/43 - Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
R48/20 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Frase(s) - S

S22 - No respirar el polvo.
S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).
S24 - Evítese el contacto con la piel.
S36/37 - Úsen se indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible,

Resin 3165 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-02-22

2.2. Elementos de la etiqueta

muéstresele la etiqueta).

S63 - En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Clasificación
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (Diisocianato de 4,4'-difenilmetano)	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

Información adicional

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. .

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes.
Ingestión	NO PROVOCAR EL VÓMITO. Aclarar bien la boca. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Nocivo por inhalación.
Contacto con los ojos	Evítese el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Evítese el contacto con la piel.
Ingestión	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Si no se encuentra bien, solicite atención médica (mostrando la etiqueta cuando sea posible).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Agua. Sustancia química seca. Dióxido de carbono (CO2).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Dióxido de carbono (CO2). Carbon monoxide. Nitrogen oxide. Hydrogen Cyanide.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Resin 3165 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-02-22

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Véase la sección 8 para obtener información adicional.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el agua residual penetre en las alcantarillas o los desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

6.4. Referencia a otras secciones

See section 12 and 13 for further information.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No dejar que el agua residual penetre en las alcantarillas o los desagües. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Shelf life: Use within 6 Months. Storage temperature: 25 - 35 °C.

7.3. Usos específicos finales

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite de la exposición

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (Diisocianato de 4,4'-difenilmetano)	VLA-ED ppm: 0.005	VLA-ED mgm3: 0.052
	VLA-EC ppm: -	VLA-EC mgm3: -
	Notas: Sen	

8.2. Controles de la exposición



8.2.1. Controles técnicos apropiados

Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Mantener los envases perfectamente cerrados. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Gafas de seguridad adecuadas. Ropa protectora. Protección respiratoria adecuada.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad adecuadas.

Protección de la piel -

Protección de las manos

Guantes de caucho nitrílico.

Protección de la piel - Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Equipo de respiración adecuado.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Es necesaria la ventilación local adecuada por aspiración.

Resin 3165 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-02-22

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Característico
Punto de fusión	sin datos disponibles
Punto de ebullición	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	sin datos disponibles
Límites de inflamación	sin datos disponibles
Vapour Flammability	sin datos disponibles
Presión del vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa	sin datos disponibles
Solubilidad en grasas	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	sin datos disponibles
Punto de congelación	> 15 °C
Punto de inflamación	= 191 °C
Densidad del vapor	= 8.5 g/cm ³
Viscosidad	= 130 mPas (Cone & Plate)
Explosivo	No aplicable.
Oxidante	No aplicable.
pH	No aplicable.
Solubilidad	= Insoluble en agua

9.2. Información adicional

Conductividad	sin datos disponibles
Tensión superficial	sin datos disponibles
Grupo de gases	sin datos disponibles
Benzene Content	sin datos disponibles
Contenido de plomo	sin datos disponibles
COV (compuestos orgánicos volátiles)	sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.2. Estabilidad química**

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

	Agua. Evitar el contacto con: Amines, alcohols. Evitar el contacto con: Ammonia. Bases. Metal compounds. Moist air. Strong oxidizers.
--	---

10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Gases are released during decomposition.
--	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Resin 3165 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-02-22

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

corrosión o irritación cutáneas	Prolonged contact may cause skin irritation with local redness. Material may stick to skin causing irritation upon removal. May stain skin.
lesiones o irritación ocular graves	May cause eye irritation. May cause slight temporary corneal injury.
sensibilización respiratoria o cutánea	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. Información toxicológica

Resin 3165 B	Ratas, DL50, dérmica: >2000	Ratas, DL50, oral: >2000
--------------	-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Resin 3165 B	Daphnia, CE50/48 h: 1000.0000 mg/l	Danio cebra, CL50/96 h: >1000
--------------	------------------------------------	-------------------------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

	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. Potencial de bioacumulación

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

12.4. Movilidad en el suelo

	No hay información disponible acerca de este producto.
--	--

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	No procede.
--	-------------

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Información general

	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.
--	---

Métodos de eliminación

	Puede incinerarse de acuerdo con local authority regulations.
--	---

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

IMDG

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

IATA

	El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.
--	--

Información adicional

	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.
--	---

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Resin 3165 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-02-22

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos	REGLAMENTO (UE) N o 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
--------------------	---

SECCIÓN 16: Otra información**Información adicional**

Texto de frases de riesgo de la Sección 3	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P103 - Leer la etiqueta antes del uso. P14 - Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite. P15 - Restringido a usos profesionales. R20 - Nocivo por inhalación. R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R40 - Posibles efectos cancerígenos. R42/43 - Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. R48/20 - Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
--	---

Información adicional

	La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.
--	--