

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/5

Resin 6091 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2011-12-06

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 6091 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 T; R23 Xn; R42/43 Xi; R36/38
Símbolos: T: Tóxico.

Principales riesgos Tóxico por inhalación. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos T: Tóxico.



Frase(s) - R R23 - Tóxico por inhalación.
R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
R42/43 - Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

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

Resin 6091 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2011-12-06

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'-Methylenedi(cyclohexyl isocyanate) (Metileno-bis(4-ciclohexilisocianato))	615-009-00-0	5124-30-1	225-863-2		40 - 50%	T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43

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	Evítase el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Evítase 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**

	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
--	---

Resin 6091 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2011-12-06

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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.

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'-Methylenedi(cyclohexyl isocyanate) (Metileno-bis(4-ciclohexilisocianato))	VLA-ED ppm: 0.005	VLA-ED mgm3: 0.055
	VLA-EC ppm: - Notas: Sen	VLA-EC mgm3: -

8.2. Controles de la exposición



8.2.1. Controles técnicos apropiados

Asegurase 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 -

Guantes de caucho nitrílico.

Protección de las manos

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Resin 6091 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2011-12-06

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Líquido
Color	Transparente
Olor	Inodoro
Punto de fusión	sin datos disponibles
Punto de congelación	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 del vapor	sin datos disponibles
Solubilidad en grasas	sin datos disponibles
Coefficiente de partición	sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	sin datos disponibles
Viscosidad	sin datos disponibles
Explosivo	sin datos disponibles
Oxidante	sin datos disponibles
Punto de ebullición	> 260 °C
Punto de inflamación	> 186 °C
Densidad relativa	= 1.09 (Water = 1 @ 20 °C)
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

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura no superior a 80°C.

10.5. Materiales incompatibles

Agua. Evitar el contacto con: Amines, alcohols.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1.4. Información toxicológica

Resin 6091 B	Ratas, CL50, inhalación/295 h: 3	Ratas, DL50, oral: 11000
--------------	----------------------------------	--------------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible acerca de este producto.

Resin 6091 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2011-12-06

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible acerca de este producto.

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.

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.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 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) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 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.

15.2. Evaluación de la seguridad química

R20 - Nocivo por inhalación. R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R42/43 - Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S28 - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con water. S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional

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.

Texto de frases de riesgo de la Sección 3

R23 - Tóxico por inhalación.
R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R42/43 - Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.