

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Página 1/6

Resin 3175 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-04-23

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 3175 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 Símbolos: Xn: Nocivo. |
| Principales riesgos | 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 | Xn: Nocivo.  |
| 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 - Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible). |

Resin 3175 B

Revisión

0

Fecha de revisión 2012-04-23

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 |
|--|--------------|------------|-----------|---------------------------|--------------|--|
| 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 |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (Diisocianato de 4,4'-difenilmetano) | 615-005-00-9 | 101-68-8 | 202-966-0 | | 30 - 40% | Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43 |
| Triethyl phosphate | 015-013-00-7 | 78-40-0 | 201-114-5 | | 1 - 10% | Xn; R22 |

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

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

Resin 3175 B

Revisión

0

Fecha de revisión 2012-04-23

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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 3 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-EC ppm: - Notas: Sen | VLA-ED mgm3: 0.052 VLA-EC mgm3: - |
|--|--|--|

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Resin 3175 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-04-23

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Estado | Líquido |
| Color | Amarillo |
| Olor | Leve |
| pH | No aplicable. |
| Punto de fusión | No aplicable. |
| Punto de ebullición | sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | = 191 °C |
| 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 |
| Densidad relativa | sin datos disponibles |
| Solubilidad en grasas | sin datos disponibles |
| Coeficiente de partición | sin datos disponibles |
| Temperatura de autoignición | sin datos disponibles |
| Viscosidad | sin datos disponibles |
| Explosivo | sin datos disponibles |
| Oxidante | sin datos disponibles |
| 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

| | |
|--|--|
| | Exposure to elevated temperatures can cause product to decompose. Avoid moisture. Material reacts slowly with water, releasing carbon dioxide. |
|--|--|

10.5. Materiales incompatibles

| | |
|--|---|
| | Evitar el contacto con: Acids. Alcohols. Amines. Water. Ammonia. Bases. Metal compounds. Moist air. Strong oxidizers. |
|--|---|

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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. May cause allergic respiratory response. |

Resin 3175 B

Revisión 0

Fecha de revisión 2012-04-23

11.1.4. Información toxicológica

| | | |
|--------------|-------------------------|------------------------------|
| Resin 3175 B | Ratas, DL50, oral: 2000 | Conejos, DL50, dérmica: 2000 |
|--------------|-------------------------|------------------------------|

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|--|-----------------------|
| | sin datos disponibles |
|--|-----------------------|

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

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

| | |
|--|--|
| | Do not dump into any sewers, on the ground, or into any body of water. Incineration under approved, controlled conditions using incinerators suitable or designed for the disposal of hazardous chemical wastes, is the preferred method for disposal. |
|--|--|

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

| | |
|-------------|---|
| Reglamentos | REGLAMENTO (UE) N° 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 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. |
|-------------|---|

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. S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante). S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. 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 - |
|--|--|

Resin 3175 B

Revisión 0
Fecha de revisión 2012-04-23

Información adicional

| | |
|--|---|
| Texto de frases de riesgo de la Sección 3 | Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite. P15 - Restringido a usos profesionales. |
| | R20 - Nocivo por inhalación. R22 - Nocivo por ingestión. 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. |
|--|--|