

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS) (UE/453/2010-CE/1907/2006) Ecorr® RBR

Fecha de emisión: 27-05-2002
Fecha de sustitución: 01-12-2010

Versión: MSDS Ecorr® RBR-006
Página: 001/002

1. Identificación de sustancia/preparado y fabricante

Nombre comercial del producto: Ecorr® RBR (RBR70, RBR72)
Fabricante: Rubber Resources B.V., Lage Frontweg 2a, 6219 PD Maastricht, Países Bajos
Teléfono: +31 (0)43 329 04 44, Fax: +31 (0)43 325 71 91
Teléfono de urgencia: +31 43 329 03 37

Uso identificado: compuestos de caucho.

Número de registro REACH: no disponible, exención 2(7)(d) del reglamento REACH CE/1907/2006.

2. Identificación de riesgos

El producto está clasificado como nocivo de acuerdo con la directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

Frase de riesgo: R52/53, nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se utiliza el símbolo o pictograma de peligroso.

El producto está clasificado de acuerdo con el reglamento CE/1272/2008 como Acuático-Crónico Categoría 3.

Indicación de peligro H412: nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No se utiliza palabra o pictograma de señalización.

3. Composición / información sobre los componentes

Regenerado de cámaras de aire basado en polímero de butilo (número CAS 9010-85-9), contenido de polímero: 50-58%.

Directiva	Ingredientes peligrosos	Número CAS	%	Símbolo de peligro	Frase de riesgo
67/548/EC	ZnO	1314-13-2	<2,5%	N	R50/53

Reglamento	Ingredientes peligrosos	Número CAS	%	Clasificación	Palabra de señalización	Indicación de peligro
EC/1272/2008	ZnO	1314-13-2	<2,5%	Acuático-agudo 1 Acuático-crónico 1	Advertencia	H400, H410

Véase en el encabezado 16 el texto completo de los símbolos de peligro, frases de riesgo e indicaciones de peligro.

4. Medidas de primeros auxilios

No se precisa un procedimiento especial de primeros auxilios. No es probable que la exposición produzca síntomas graves.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción: se permiten todos los medios de extinción usuales.

Peligros inusuales de incendio/explosión: Puede emitir humos tóxicos en incendio: dióxido de carbono, monóxido de carbono, dióxido de azufre.

Equipo de protección especial: Usar equipo de protección completo con equipo de respiración autónoma.

6. Medidas en caso de escape fortuito

No se prevé escape fortuito.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: no son necesarias precauciones especiales.

Almacenamiento: El almacenamiento debe cumplir la norma ISO 2230. Se debe almacenar en un lugar fresco, por debajo de 25 °C, seco y ligeramente ventilado.

8. Controles de exposición / protección personal

General: usar guantes y evitar el contacto con la piel.

Límite de exposición permisible según OSHA para ZnO; polvo total: 10 mg/m3, fracción respirable / humo: 5mg/m3.



Rubber Resources B.V.

Lage Frontweg 2a - 6219 PD Maastricht - The Netherlands - P.O. Box 437 - 6200 AK

Maastricht - The Netherlands - Phone: +31 (0)43 329 04 44 - Fax: +31 (0)43 325 71 91

E-Mail: info@rubber-resources.com - Bankrekening: Rabobank Maastricht 10.09.18.751

IBAN: NL92RABO0100918751 - V.A.T.: NL005429432B05 - Trade register no.: 14633389



Fecha de emisión: 27-05-2002
 Fecha de sustitución: 01-12-2010

Versión: MSDS Ecorr® RBR-006
 Página: 002/002

9. Propiedades físicas y químicas

* NA = no aplicable; * NC = no se conoce

Forma	sólido en placas
Color	negro
Olor	caucho regenerado
Punto de fusión	* NA
Punto de ebullición	* NA
Punto de inflamación	* NA
Temperatura de autoignición	* NC
Límites de explosión	* NC
Peso específico (20 °C) kg/m ³	1100 - 1200
Valor de pH	* NA
Solubilidad	insoluble en agua; parcialmente soluble en acetona

10. Estabilidad y reactividad

No hay datos especiales para este producto.

11. Información toxicológica

No hay datos disponibles para este producto. Sin embargo, todas las pruebas, tras muchos años de uso, sugieren que no requiere clasificación según la legislación de la CE.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad: no peligroso; material sólido insoluble en agua.

Degradación biológica: resistente a la degradación.

Efectos medioambientales del ZnO:

1999/45/CE: nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. CE/1272/2008: nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. Consideraciones sobre desecho

Producto: incineración o vertedero. Consultar siempre las autoridades locales competentes antes de su desecho. Envase: se puede reutilizar tras su limpieza.

14. Información sobre transporte

No clasificado como peligroso de acuerdo con ADR,RID/IMDG/ICAO/ADN. Contiene la sustancia peligrosa para el medio ambiente ZnO en una cantidad < 2,5%.

15. Información sobre control normativo

Estado TSCA: Este producto cumple los requisitos de inventario de la ley TSCA sección 8b. Notificación del proveedor según SARA sección 313:

Compuesto químico tóxico	Número CAS	Concentración
ZnO	1314-13-2	<2,5% en peso

La clasificación y el etiquetado se han determinado de acuerdo con las directivas de la UE 67/548/CEE, 1999/45/CE y CE/1272/2008 (enmiendas incluidas) y teniendo en cuenta el uso previsto del producto. Las cantidades a granel de este producto no precisan etiquetado.

16. Otra información

La información de esta hoja es verdadera y exacta según nuestro mejor saber y entender, pero sin garantía alguna salvo que se otorgue explícitamente.

Los símbolos de peligro, frases de riesgo e indicaciones de peligro utilizados:

R52/53: nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H412: nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Para ZnO: N - peligroso para el medio ambiente.

R50/53: muy nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H400: muy nocivo para los organismos acuáticos.

H410: muy nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Rubber Resources B.V.

Lage Frontweg 2a - 6219 PD Maastricht - The Netherlands - P.O. Box 437 - 6200 AK

Maastricht - The Netherlands - Phone: +31 (0)43 329 04 44 - Fax: +31 (0)43 325 71 91

E-Mail: info@rubber-resources.com - Bankrekening: Rabobank Maastricht 10.09.18.751

IBAN: NL92RABO0100918751 - V.A.T.: NL005429432B05 - Trade register no.: 14633389

