

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (REGULAMENTOS (UE) n.º 453/2010 e (CE) n.º 1907/2006) Ecorr® RNR

Data de elaboração: 27-05-2002
Data de revisão: 01-12-2010

Versão: FDS Ecorr® RNR-007
Página: 001/002

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Nome comercial do produto: Ecorr® RNR (RNR40B11, RNR30B01, RNR30B91)
Fabricante: Rubber Resources B.V., Lage Frontweg 2a, 6219 PD Maastricht, Países Baixos
Telefone: +31 (0)43 329 04 44, Fax: +31 (0)43 325 71 91
Número de telefone de emergência: +31 43 329 03 37

Utilização identificada: compostos de borracha.

Número de registo Reach: não disponível; isento nos termos do 2(7)(d) do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Reach).

2. Identificação dos perigos

Este produto está classificado como nocivo nos termos da Directiva 1999/45/CE e respectivas alterações.

Frase R (risco): R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não é usado nenhum símbolo ou pictograma de perigo.

Este produto está classificado como Aquático Crónico de Categoria 3 nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Advertência de perigo H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Não é usada nenhuma palavra-sinal nem pictograma.

3. Composição / informação sobre os componentes

Borracha regenerada, número CAS 139497-04-4.

Directiva	Componentes	Número CAS	%	Símbolo de perigo	Frase R (risco)
67/548/EC	ZnO	1314-13-2	<2,5%	N	R50/53

Regulamento	Componentes	Número CAS	%	Classificação	Palavra-sinal	Advertência de perigo
EC/1272/2008	ZnO	1314-13-2	<2,5%	Aquático Agudo 1 Aquático Crónico 1	Warning	H400, H410

Remete-se para a secção 16 na qual se indica o texto integral de todos os símbolos de perigo, advertências de perigo e frases R relevantes.

4. Primeiros socorros

Não são necessárias medidas de primeiros socorros especiais. Não é provável que a exposição resulte em sintomas graves.

5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção: são adequados todos os meios de extinção comuns.

Perigos especiais de incêndio/explosão: pode produzir fumos tóxicos num incêndio: dióxido de carbono, monóxido de carbono, dióxido de enxofre.

Equipamento de protecção especial: usar fato protector completo com máscara respiratória autónoma.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Não são esperadas fugas acidentais.

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento: não são necessárias precauções especiais.

Armazenagem: a armazenagem deve ser efectuada em conformidade com a norma ISO 2230. Armazenar em ambiente seco, fresco, com temperatura inferior a 25 °C e com ventilação moderada.

8. Controlo da exposição / protecção individual

Medidas gerais: Usar luvas e evitar o contacto com a pele.

Valores-limite de exposição OSHA para o ZnO; poeiras totais: 10 mg/m3, fracção respirável / fumos: 5 mg/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



Date of issue: 27-05-2002
Superseding date: 01-12-2010

Version: MSDS Ecorr® RNR-007
Page: 002/002

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto	sólido, placas	
Cor	preto	
Odor	borracha regenerada	
Ponto de fusão	* NA	* NA = não aplicável; * UK = não conhecido
Ponto de ebulição	* NA	
Ponto de inflamação	* NA	
Temperatura de auto-ignição	* UK	
Limites de explosividade	* UK	
Gravidade específica (20 °C) kg/m ³	1100 - 1200	
pH	* NA	
Solubilidade	insolúvel em água; parcialmente solúvel em acetona	

10. Estabilidade e reactividade

Não existem dados especiais sobre este produto.

11. Informação toxicológica

Não existem dados disponíveis sobre este produto. No entanto, a evidência depois de muitos anos de utilização sugere que não requer classificação nos termos da legislação da UE.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade: não perigoso; material sólido insolúvel em água.

Biodegradação: resistente à degradação.

Efeitos para o ambiente causados pelo ZnO:

1999/45/CE: nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. (CE) n.º 1272/2008: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

13. Considerações relativas à eliminação

Produto: incineração ou deposição em aterro; consultar sempre a autoridade local relevante antes de proceder à eliminação. Embalagem: após a limpeza, preparar para reutilização.

14. Informações relativas ao transporte

Não classificado como perigoso nos termos do ADR, RID/IMDG/ICAO/ADN. Contém a substância perigosa para o ambiente ZnO numa quantidade <2,5%.

15. Informação sobre regulamentação

Estatuto TSCA: Este produto está em conformidade com os requisitos de inventário da secção 8b do TSCA (legislação americana sobre as substâncias tóxicas). Secção SARA 313 Notificação do fornecedor:

Químico tóxico	Número CAS	Concentração
ZnO	1314-13-2	<2,5% do peso

Classificação e rotulagem de acordo com as Directivas UE 67/548/CEE, 1999/45/CE e 1272/2008/CE (e respectivas alterações) e considerando a utilização prevista para o produto. Não é exigido um rótulo para grandes quantidades deste produto.

16. Other information

The information presented herein is true and accurate to the best of our knowledge, but without any guarantee unless explicitly given.

The used hazardous symbols, risk phrases and hazard statements:

R52/53: harmful to aquatic organism, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment, H412: harmful to aquatic life with long lasting effects.

For ZnO: N - dangerous for the environment, R50/53 - very toxic to aquatic organism, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. H400, very toxic to aquatic life. H410, very toxic to aquatic life with long lasting effects.