

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

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

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

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

Nome comercial do produto: Ecorr® RBR (RBR70, RBR72)  
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

Câmara-de-ar regenerada à base de polímero de butilo (número CAS 9010-85-9), conteúdo de polímero: 50 - 58%.

Directiva	Componente	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/m<sup>3</sup>, fracção respirável / fumos: 5 mg/m<sup>3</sup>.



Rubber Resources B.V. Lage Frontweg 2a - 6219 PD Maastricht - Países Baixos

- P.O. Box 437 - 6200 AK Maastricht - Países Baixos - Phone: +31 (0)43 329 04 44 -

Fax: +31 (0)43 325 71 91 E-Mail: info@rubber-resources.com - Conta bancária:

Rabobank Maastricht 10.09.18.751 IBAN: NL92RABO0100918751 - Contribuinte.:

NL804042962B01 - Inscrita na CRC sob o n.º 14633389



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

Versão: FDS Ecorr® RBR-007  
Página: 002/002

## 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto	sólido, placas	* NA = não aplicável; * UK = não conhecido
Cor	preto	
Odor	borracha regenerada	
Ponto de fusão	* NA	
Ponto de ebulição	* NA	
Ponto de inflamação	* NA	
Temperatura de auto-ignição	* UK	
Limites de explosividade	* UK	
Gravidade específica (20 °C) kg/m <sup>3</sup>	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. Outras informações

As informações aqui fornecidas são verdadeiras e exactas de acordo com o conhecimento que possuímos, mas não constituem qualquer garantia a menos que expressamente afirmada.

Lista de símbolos de perigo, frases R e advertências de perigo relevantes:

R52/53: nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Para ZnO: N – perigoso para o ambiente, R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.