

## BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU (EU/453/2010-ES/1907/2006) Ecorr® RNR

Datum vydání: 27-05-2002  
Datum nahrazení: 01-12-2010

Verze: MSDS Ecorr® RNR-007  
Strana: 001/002

### 1. Identifikace chemické látky / přípravku a výrobce

Obchodní název výrobku: Ecorr® RNR (RNR40B11, RNR30B01, RNR30B91)  
Výrobce: Rubber Resources B.V., Lage Frontweg 2a, 6219 PD Maastricht, Nizozemsko  
Telefon: +31 (0)43 329 04 44, fax: +31 (0)43 325 71 91  
Telefon pro naléhavé případy: +31 43 329 03 37

Identifikace použití: pryžové směsi.  
Registrační číslo dle nařízení REACH: není k dispozici, výjimka dle ustanovení 2(7)(d) nařízení ES/1907/2006 („REACH“).

### 2. Identifikace rizik

Podle směrnice 1999/45/ES a jejích dodatků je produkt klasifikován jako nebezpečný.  
R-věta: R52/53, škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Pro riziko se nepoužívá žádný symbol či piktogram.  
Podle nařízení ES/1272/2008 je produkt klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.  
Standardní věta o nebezpečnosti H412: škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nepoužívá se žádné signální slovo ani piktogram.

### 3. Složení / informace o složkách

Kultivovaný kaučuk, číslo CAS 139497-04-4.

Směrnice	Nebezpečné složky	Číslo CAS	%	Symbol rizika	R-věta
67/548/EC	ZnO	1314-13-2	<2,5%	N	R50/53

Nařízení	Nebezpečné složky	Číslo CAS	%	Klasifikace	Signální	Standardní věta o
EC/1272/2008	ZnO	1314-13-2	<2,5%	Nebezpečné pro vodní prostředí – akutně, 1; chronicky, 1	Varování	H400, H410

Úplný text použitých symbolů rizika, R-vět a standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) naleznete pod bodem 16.

### 4. Opatření první pomoci

Není zapotřebí zvláštního postupu první pomoci. Není pravděpodobné, že by expozice vyvolala závažné symptomy.

### 5. Opatření při požáru

Hasiva: povolena jsou všechna běžná hasiva.  
Nezvyklá rizika požáru/výbuchu: Při požáru může docházet k emisi toxických výparů: oxidu uhličitého, oxidu uhelnatého, oxidu siřičitého.  
Zvláštní ochranné vybavení: Noste kompletní ochranné vybavení včetně samostatného dýchacího přístroje.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Náhodný únik se neočekává.

### 7. Manipulace a skladování

Manipulace: Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.  
Skladování: Skladování by mělo probíhat podle normy ISO 2230. Produkt je nutno uskladnit na chladném místě při teplotě nižší než 25 °C, v suchu a s mírným odvětráváním.

Datum vydání: 27-05-2002  
Datum nahrazení: 01-12-2010

Verze: MSDS Ecorr® RNR-007  
Strana: 002/002

## 8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

Všeobecné pokyny: Noste rukavice a zamezte kontaktu s kůží.  
Přípustný expoziční limit OSHA pro ZnO; celkové množství prachu: 10 mg/m<sup>3</sup>, vdechovatelný podíl / dým: 5 mg/m<sup>3</sup>.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

\* NA = není k dispozici; \* UK = neznámý

Vzhled	pevný, v kusech
Barva	černá
Zápach	kultivovaný kaučuk
Bod tání	* NA
Bod varu	* NA
Bod vznícení	* NA
Teplota samovznícení	* UK
Meze výbušnosti	* UK
Spec. hm. (20 °C) kg/m <sup>3</sup>	1100–1200
Hodnota pH	* NA
Rozpusťnost	nerozpusťné ve vodě; částečně rozpusťné v acetonu

## 10. Stabilita a reaktivita

K tomuto produktu se nevztahují žádné zvláštní údaje.

## 11. Toxikologické informace

K tomuto produktu nejsou k dispozici žádné údaje. Mnohaleté používání však nasvědčuje tomu, že produkt dle zákonů ES nevyžaduje klasifikaci.

## 12. Ekologické informace

Ekotoxicita: bez nebezpečí; pevný materiál rozpustný ve vodě  
Biologická rozložitelnost: odolné vůči rozložení  
Účinky ZnO na životní prostředí:  
1999/45/ES: škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. ES/1272/2008: škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 13. Pokyny k likvidaci

Produkt: spalte nebo uložte na skládce; před likvidací se vždy poraďte s příslušným místním úřadem.  
Obal: po vyčištění připravte k opakovanému použití.

## 14. Převážné informace

Dle ADR, RID/IMDG/ICAO/ADN není produkt klasifikován jako nebezpečný. Obsahuje ZnO, chemickou látku nebezpečnou pro životní prostředí, v množství < 2,5 %.

## 15. Informace o právních předpisech

Stav podle TSCA: Tento produkt je ve shodě s TSCA, část 8b, Požadavky na vytváření a uchování seznamů. Upozornění dodavatelů dle SARA, část 313:

Toxická chemikálie	Číslo CAS	Koncentrace
ZnO	1314-13-2	< 2,5 % podle hmotnosti

Klasifikace a označení jsou stanoveny směrnicemi EU 67/548/EHS, 1999/45/ES a ES/1272/2008 (včetně dodatků) a zohledňují zamýšlené použití produktu. Množstevní balení tohoto produktu nevyžadují označení.

## 16. Další informace

Zde uvedené informace jsou pravdivé a přesné a odpovídají našemu nejlepšímu vědomí, avšak nejsou zaručeny, pokud to není výslovně uvedeno.

Použité symboly rizika, R-věty a standardní věty o nebezpečnosti:

R52/53: škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí;

H412: škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro ZnO: N – nebezpečné pro životní prostředí, R50/53 – vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. H400: vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



## 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

