

## MATERIÁLOVÝ BEZPEČNOSTNÝ ÚDAJOVÝ LIST (EU/453/2010-EK/1907/2006) Ecorr® RNR

Dátum vydania: 27-05-2002  
Dátum nahradenia: 01-12-2010

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

### 1. Identifikácia substancie/prípravku a výrobcu

Obchodný názov produktu: Ecorr® RNR (RNR40B11, RNR30B01, RNR30B91)  
Výrobca: Rubber Resources B.V.,  
Lage Frontweg 2a - 6219 PD Maastricht - Holandsko  
Tel.: +31 (0)43 329 04 44 - Fax: +31 (0)43 325 71 91  
Núdzový telefón: +31 43 329 03 37

Určené použitie: gumové zmesi.

Registračné číslo Reach: nie je k dispozícii, výnimka 2(7)(d) nariadenia Reach ES/1907/2006.

### 2. Identifikácia rizík

Produkt je klasifikovaný ako škodlivý podľa smernice 1999/45/ES a jej dodatkov.

R-veta: R52/53, škodlivé pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Nepoužíva sa žiadny symbol alebo piktogram označujúci nebezpečenstvo. Produkt je klasifikovaný podľa nariadenia ES/1272/2008 ako chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie kategórie 3.

Označenie nebezpečenstva H412: škodlivé pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami. Nepoužíva sa žiadny signálne slovo alebo piktogram.

### 3. Zloženie/informácie o zložkách

Upravená guma, číslo CAS 139497-04-4.

Smernica	Nebezpečné zložky	CAS číslo	%	Symbol nebezpečenstva	R-veta
67/548/EC	ZnO	1314-13-2	<2,5%	N	R50/53

Nariadenie	Nebezpečné zložky	CAS číslo	%	Klasifikácia	Signálne slovo	Označenie nebezpečenstva
EC/1272/2008	ZnO	1314-13-2	<2,5%	Akútne škodlivé pre vodné organizmy 1 Chronicky škodlivé pre vodné organizmy 1	Výstraha	H400, H410

Pozrite si nadpis 16, kde nájdete úplný text použitých symbolov pre označenie nebezpečenstva, R-viet a označení nebezpečenstva.

### 4. Opatrenia prvej pomoci

Nevyžaduje si žiadne špeciálne postupy prvej pomoci. Nie je pravdepodobné, že by vystavenie sa účinkom spôsobilo vážne symptómy.

### 5. Protipožiarne opatrenia

Hasiace médium: povolené sú všetky bežné hasiace médiá.

Nezvyčajné riziká požiaru/výbuchu: Môže emitovať toxické výpary: oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxid siričitý.

Špeciálne ochranné vybavenie: Noste úplné ochranné vybavenie so samostatným dýchacím prístrojom.

### 6. Opatrenia v prípade náhodného uvoľnenia

Náhodné uvoľnenie sa neočakáva.

### 7. Manipulácia a skladovanie

Manipulácia: nie sú nevyhnutné žiadne preventívne opatrenia. Skladovanie: Skladovanie by malo prebiehať podľa normy ISO 2230. Skladovací priestor by mal byť chladný, teplota menej ako 25 °C, suchý a mierne odvetraný.



### Rubber Resources B.V.

Lage Frontweg 2a - 6219 PD Maastricht - Holandsko - P.O. Box 437 - 6200 AK  
Maastricht - Holandsko - Tel.: +31 (0)43 329 04 44 - Fax: +31 (0)43 325 71 91  
E-Mail: info@rubber-resources.com - Bankové spojenie: Rabobank Maastricht  
10.09.18.751 - IBAN: NL92RABO0100918751 - V.A.T.: NL005429432B05 -  
Č. obch. registra: 14633389

Dátum vydania: 27-05-2002  
Dátum nahradenia: 01-12-2010

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

## 8. Kontrolné prvky v prípade expozície / osobná ochrana

Všeobecne: používajte rukavice a vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou.  
OSHA povolený limit expozície pre ZnO; celkový prach: 10 mg/m<sup>3</sup>, dýchateľné častice / dym: 5 mg/m<sup>3</sup>.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti \* NA = neaplikovateľné; \* UK = neznáme

Forma	pevná, pláty
Farba	čierna
Zápach	upravená guma
Bod topenia	NA*
Bod varu	NA*
Bod vzplanutia	NA*
Teplota samovznietenia	UK*
Limity explózie	UK*
S.g. ( 20 °C) kg/m <sup>3</sup>	1100 - 1200
Hodnota pH	NA*
Rozpusťnosť	nerozpusťné vo vode; čiastočne rozpusťné v acetóne

## 10. Štabilita / reaktivita

Žiadne špeciálne údaje o tomto produkte.

## 11. Toxikologické informácie

Žiadne údaje o tomto produkte. Dôkazy po mnohých rokoch používania poukazujú na to, že si nevyžaduje klasifikáciu podľa zákonov ES.

## 12. Ekologické informácie

Ekotoxická: nie nebezpečná látka; pevný materiál nerozpusťný vo vode.  
Biologická odbúrateľnosť: odolné voči degradácii  
Účinky ZnO na životné prostredie:  
1999/45/ES: škodlivé pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. ES/1272/2008: škodlivé pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.

## 13. Likvidácia

Produkt: spaľovanie alebo skládka; Pred likvidáciou sa vždy poraďte s miestnymi úradmi.  
Balenie: po vyčistení pripraviť na opätovné použitie.

## 14. Informácie o preprave

Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa ADR, RID/IMDG/ICAO/ADN.  
Obsahuje ekologicky nebezpečnú substanciu ZnO v množstve < 2,5%.

## 15. Regulačné informácie

TSCA stav: Tento produkt je v súlade s TSCA, odsek 8b, inventárne požiadavky.  
SARA časť 313, oznámenie dodávateľa:

Toxická chemická látka	CAS číslo	Koncentrácia
ZnO	1314-13-2	<2,5% hmotnosti

Klasifikácia a označenie bolo určené podľa smerníc EÚ 67/548/EEC, 1999/45/ES a ES/1272/2008 (vrátane dodatkov) a berie do úvahy určené použitie produktu. Veľké množstvá tohto produktu si nevyžadujú označenie.

## 16. Iné informácie

Tu uvedené informácie sú pravdivé a presné podľa najaktuálnejších vedomostí, ale bez akýchkoľvek záruk, pokiaľ to nie je explicitne uvedené.

Použité symboly označenia nebezpečenstva, R-vety a označenia nebezpečenstva:

R52/53: škodlivé pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia, H412: škodlivé pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.

Pre ZnO: N - nebezpečné pre životné prostredie, R50/53 - veľmi jedovaté pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. H400, veľmi toxické pre vodné organizmy. H410, veľmi toxické pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.