

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI (EU/453/2010-EC/1907/2006) Ecorr® RNR

Data wydania: 27-05-2002  
Data zastąpienia: 01-12-2010

Wersja: MSDS Ecorr® RNR-007  
Strona: 001/002

### 1. Identyfikacja substancji/preparatu i producenta

Nazwa handlowa produktu: Ecorr® RNR (RNR40B11, RNR30B01, RNR30B91)  
Producent: Rubber Resources B.V., Lage Frontweg 2a, 6219 PD Maastricht, Holandia  
Tel: +31 (0)43 329 04 44, Fax: +31 (0)43 325 71 91  
Numer telefonu w nagłych przypadkach: +31 43 329 03 37

Określone zastosowanie: składniki mieszanki gumowej.  
Numer rejestracji REACH: niedostępny, wyjątek 2(7)(d) Rozporządzenia Reach WE/1907/2006.

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt jest sklasyfikowany jako szkodliwy zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE i jej poprawkami.  
Zwrot R: R52/53, Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Brak symboli lub piktogramów informujących o zagrożeniu.  
Produkt jest sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem WE/1272/2008 jako substancja mająca przewlekły wpływ na organizmy wodne- Kategoria 3.  
Określenie zagrożenia H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Brak symboli lub piktogramów informujących o zagrożeniu.

### 3. Skład / informacje o składnikach

Guma regenerowana, Numer CAS 139497-04-4.

Dyrektywa	Niebezpieczny składnik	Numer CAS	%	Symbol zagrożenia	Zwrot ryzyka
67/548/WE	ZnO	1314-13-2	<2,5%	N	R50/53

Rozporządzenie	Niebezpieczny składnik	Numer CAS	%	Klasyfikacja	Słowo sygnalizujące	Określenie zagrożenia
WE/1272/2008	ZnO	1314-13-2	<2,5%	Toksyczność ostra w wodzie 1 Toksyczność długotrwała w wodzie 1	Ostrzeżenie	H400, H410

Patrz punkt 16 – pełen tekst stosowanych symboli niebezpieczeństwa, fraz ryzyka i określeń zagrożeń.

### 4. Pierwsza pomoc

Brak wymaganej specjalnej procedury udzielania pierwszej pomocy. Nie jest prawdopodobne, aby narażenie na kontakt spowodowało poważne objawy.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze: wszystkie zwykłe środki gaśnicze są dozwolone.  
Niestandardowe zagrożenia pożarem/ eksplozją: Może tworzyć toksyczne opary podczas spalania: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dwutlenek siarki.  
Specjalne wyposażenie ochronne: Stosować pełny sprzęt ochronny z anatomicznym aparatem oddechowym.

### 6. Postępowanie w razie przypadkowego uwolnienia

Przypadkowe uwolnienie nie spodziewane.

### 7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

Postępowanie z substancją: brak zalecanych koniecznych środków ostrożności.  
Magazynowanie: Magazynować zgodnie z zaleceniami ISO 2230. Miejsce magazynowania powinno być chłodne  
Poniżej 25 °C, suche i w miarę dobrze wentylowane.

### 8. Kontrola narażenia na działanie / ochrona indywidualna

Ogólne : stosować rękawice i unikać kontaktu ze skórą.  
Granica dopuszczalnego narażenia wg OSHA dla ZnO; całkowita zawartość pyłów: 10 mg/m<sup>3</sup>, część wdychana / opary: 5mg/m<sup>3</sup>.



#### Rubber Resources B.V.

Lage Frontweg 2a - 6219 PD Maastricht - Holandia - P.O. Box 437 - 6200 AK Maastricht  
- Holandia - Phone: +31 (0)43 329 04 44 - Fax: +31 (0)43 325 71 91 E-Mail: info@rubber-resources.com - Rachunek bankowy : Rabobank Maastricht 10.09.18.751 - IBAN: NL92RABO0100918751 - V.A.T.: NL804042962B01 - Nr w rejestrze handlowym: 14633389



Data wydania: 27-05-2002  
 Data zastąpienia: 01-12-2010

Wersja: MSDS Ecorr® RNR-007  
 Strona: 002/002

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne** \* ND = nie dotyczy; \* NZ = nieznany

Forma	ciało stałe, sztaby
Kolor	czarny
Zapach	guma regenerowana
Temperatura topnienia	ND*
Temperatura wrzenia	ND*
Temperatura zapłonu	ND*
Temperatura samozapłonu	NZ*
Granice wybuchowości	NZ*
Ciężar właściwy ( 20 °C) kg/m <sup>3</sup>	1100 - 1200
Wartość pH	ND*
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie; częściowo rozpuszczalny w acetonie

**10. Stabilność / reaktywność**

Brak specjalnych danych na temat tego produktu.

**11. Informacje toksykologiczne**

Brak danych na temat tego produktu. Jednak dowody po wielu latach użytkowania sugerują, że nie wymaga klasyfikacji zgodnie z prawodawstwem WE.

**12. Informacje ekologiczne**

Ekotoksyczność: nie jest substancją niebezpieczną; ciało stałe nierozpuszczalne w wodzie.  
 Biodegradacja: materiał odporny na biodegradację.  
 Wpływ ZnO na środowisko naturalne:  
 1999/45/WE: Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. WE/1272/2008: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**13. Zalecenia dotyczące usuwania**

Produkt: spalanie lub składowanie na składowisku odpadów; zawsze skonsultować się z odpowiedni, lokalnym organem przed skierowaniem na składowisko.  
 Opakowanie: po oczyszczeniu przygotować do ponownego użytku.

**14. Informacje o transporcie**

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny według ADR, RID/IMDG/ICAO/ADN.  
 Zawiera substancją ZnO niebezpieczną dla środowiska w ilości < 2,5%.

**15. Informacje o przepisach**

Status TSCA : Ten produkt jest zgodny z wymaganiami rejestru TSCA punkt 8b .  
 Punkt 313 Ustawy SARA dotyczący 313 powiadania dostawcy:

Toksyczne substancje chemiczne	Numer CAS	Stężenie
ZnO	1314-13-2	<2,5% wagowo

Klasyfikacja i oznaczenie zostały określone zgodnie z Dyrektywami UE: 67/548/EWG, 1999/45/WE oraz EC/1272/2008 (wraz z poprawkami) i uwzględnia przewidziane użytkowanie produktu. Ilości masowe tego produktu nie wymagają oznakowania.

**16. Inne informacje**

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą prawdziwe i dokładne, ale nie stanowią żadnej gwarancji, chyba że wyraźnie zaznaczono.

Stosowane symbole zagrożeń, zwroty ryzyka i określenia zagrożeń  
 R52/53, Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dla ZnO: N – niebezpieczny dla środowiska, R50/53 – bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. H400, bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. H410, bardzo toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami.



**Rubber Resources B.V.**

Lage Frontweg 2a - 6219 PD Maastricht - Holandia - P.O. Box 437 - 6200 AK Maastricht  
 - Holandia - Phone: +31 (0)43 329 04 44 - Fax: +31 (0)43 325 71 91 E-Mail: info@rubber-resources.com - Rachunek bankowy : Rabobank Maastricht 10.09.18.751 - IBAN: NL92RABO0100918751 - V.A.T.: NL804042962B01 - Nr w rejestrze handlowym: 14633389

