

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 14.01.2005

opracowana 14.01.2005

Dystrybutor: P.H.U.ORTOCAL s.c.
A.Matlak B.Adamczak
ul. Międzychodzka 7a/103, 60-371 Poznań
tel/fax:061 868 81 50
Email:biuro@ortocal.pl



1. Identyfikacja substancji/preparatu

Dane produktu

- **Nazwa handlowa: ROPREP**
- **Numer artykułu: 06553**
- **Zastosowanie substancji/preparatu :środek antydyspersyjny dla technik membranowych,**
- **Producent: Romaco B.V.**
Edisonstraat 11
NL-3261 LD Oud Beijerland
Nederlanden
- **Komórka udzielająca informacji: Abteilung Produktsicherheit**

Tel: + 31 186 615 244
Fax: +31 186 619 385
Email: info@rochem.nl

2. Skład i informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Nazwa wg nr CAS**
113221-69-5 MALEIC ACID COPOLYMER, PHOSPHINOCABOXYLIC ACID
AND 1-HYDROXYETHYLIDENE-1, 1-DIPHOSPHONICACID
- **Numer(y) identyfikacyjny (e)**
EINECS: Polymer

3. Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń**



Xi Produkt drażniący

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla ludzi i środowiska:**
- **R 36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę

4. Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** odzież zanieczyszczoną produktem, należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** zadbać o świeże powietrze, skontaktować się z lekarzem
- **Po styczności ze skórą:** ogólnie produkt nie jest szkodliwy: miejsce kontaktu zmyć wodą.
- **Po styczności z oczami:** przez kilka minut płukać oczy z otwartymi powiekami pod bieżącą wodą. Przy utrzymujących się dolegliwościach, zasięgnąć porady lekarza.
- **Po połknięciu:** przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, podać wodę do picia. Natychmiast udać się do lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** nie są konieczne specjalne środki.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO zgodnie z 91/155/EWG

Nazwa handlowa: ROPREP

opracowana 14.01.2005

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nosić osobistą odzież ochronną.
- **Środki ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.
- **Metody oczyszczania/wchłaniania:** Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.

7. Postępowanie z substancją /preparatem i jej /jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Produkt jest niepalny.
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Inne wskazówki odnośnie składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed mrozem.
- **Warunki magazynowania:** Zgodnie z obowiązującymi przepisami zakładowymi.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz p-t 7
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** Nie dotyczy
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą są aktualne obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:** Podczas pracy nie spożywać żywności i napojów.
- **Ogólne środki higieny i ochrony:** Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Unikać styczności z oczami i skórą, myć ręce po zakończeniu pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczna.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne



- **Materiał z którego wykonane są rękawice:** Rękawice z tworzywa sztucznego. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się u producentów.
- **Czas penetracji dla materiału z którego wykonane są rękawice.** Od producenta należy uzyskać informacje o dokładnym czasie przebicia i należy go przestrzegać.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
zgodnie z 91/155/EWG

Nazwa handlowa: ROPREP

opracowana 14.01.2005

- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.



9. Własności fizykochemiczne

- **Dane ogólne**
Forma: ciecz
Barwa: przeświecająca
Zapach: charakterystyczny
- **Zmiana stanu:**
Punkt topnienia/zakres topnienia: -5°C
Punkt wrzenia/zakres wrzenia: +101°C
- **Punkt zapłonu:** nie ma zastosowania
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** produkt nie grozi eksplozją
- **Ciśnienie pary przy 20°C:** 20hPa
- **Gęstość przy 20°C:** 1,15 g/cm³
- **Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą:** nieograniczona
- **Odczyn pH (10g/l) przy 20°C:** 5,0
- **Lepkość:**
dynamiczna przy 20°C: 15 mPas
rozpuszczalnik org.: 0,0%
- **Zawartość ciał stałych:** 30%

10. Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne:** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty nie są znane.

11. Informacje toksykologiczne.

- **Ostra toksyczność.**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC 50**

113221-69-5 MALEIC ACID COPOLYMER, PHOSPHINOCARBOXYLIC ACID AND 1-HYDROXYETHYLIDENE-1, 1-DIPHOSPHONICACID

Ustne	LD50	2400 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

- **Początkowe działanie drażniące:**
na skórę: żadnego działania
na oczy: drażniąco

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
zgodnie z 91/155/EWG

Nazwa handlowa: ROPREP

opracowana 14.01.2005

- **Uczulanie:** Nie jest znane żadne działanie uczulające.

12. Informacje ekologiczne.

- **Dane o eliminacji (odporność na rozkład biologiczny i biodegradowalność)**
Umiarkowana/preparat częściowo biodegradowalny.
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody I/samookreślenie: o ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenia:**
Nie można poddawać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Europejski Katalog Odpadów: 15 01 02**
- **Opakowania:** nieoczyszczone opakowania usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** woda z dodatkiem środkiem czyszczących.

14. Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe)**
- **Klasa AR/RID- GGVS/E**
- **Transport morski IMDG/GGVSee**
- **Klasa IMDG/GGVSee**
- **zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR**
- **Klasa ICAO/IATA**
- **Transport: /dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

- **Oznaczenia wg wytycznych EWG:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**
Xi Produkt drażniący.
- **Zestawy R:**
36/38 działa drażniąco na oczy i skórę
- **Zestawy S:**
26 Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.
28 Przy kontakcie ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody.
39 Nosić okulary ochronne, chronić twarz.
- **Przepisy lokalne/krajowe**
- **Klasyfikacja zgodnie z krajowymi rozporządzeniami.**

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
zgodnie z 91/155/EWG

Nazwa handlowa: ROPREP

opracowana 14.01.2005

- **Klasa zagrożenia dla wody (samookreślenie):** w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

16. Inne informacje:

Dane oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i nie określają w ostateczny sposób właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Wydział sporządzający wykaz danych: Abteilung Umweltschutz

Partner do kontaktów: Mr Tjeerd Nijhuis