

**KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**  
**zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 19.05. 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: MEMBRANE CLEANER C**
  - **Numer artykułu: 0655**
  - **Zastosowanie substancji/preparatu: środek czyszczący dla przemysłu**
  - **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](mailto:info@rochem.nl)

### 2. Skład i informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis: środek czyszczący dla przemysłu**
- **Substancje niebezpieczne**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	<b>Kwas cytrynowy</b>	Xi; R 36	10-25%
CAS:1336-21-6 EINECS: 215-647-6	<b>Amoniak</b>	C,  N: R 34-50	≤ 2,5%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	<b>Formaldehyd</b>	T: R 23/24/25-34-40-43	≤ 2,5%

- **Dokładny opis zawarty jest w p-cie 16**

### 3. Identyfikacja zagrożeń

- **Kategoria niebezpieczeństwa:**



Xi Żrący

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla ludzi i środowiska: R 36/38** działanie żrące na oczy i skórę.
- **System klasyfikacji:** Stosownie do list Wspólnoty Europejskiej.

### 4. Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem, należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** Zadbać o świeże powietrze
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast 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.

**KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**  
**zgodnie z 91/155/EWG**

Nazwa handlowa: MEMBRANE CLEANER C

opracowana 14.01.2005

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**

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

**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. Powierzchnie spłukać obficie wodą.

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

- **Sposób obchodzenia się:** Przechowywać w miejscu suchym i chłodnym.
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Produkt jest niepalny.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników** Brak szczególnych wymagań.
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Zbiorniki przechowywać szczelnie zamknięte, 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
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą są aktualne obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne**
- **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 z PVC lub PE**



- **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: MEMBRANE CLEANER C

opracowana 14.01.2005

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



### 9. Własności fizykochemiczne

#### Dane ogólne

- **Forma:** ciecz
- **Barwa:** jasna
- **Zapach:** charakterystyczny

- **Zmiana stanu:**
- **Punkt topnienia/zakres topnienia:** 0°C
- **Punkt wrzenia/zakres wrzenia:** +100°C

- **Punkt zapłonu:** nie ma zastosowania

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** produkt nie grozi eksplozją

- **Ciśnienie pary przy 20°C:** 23,0 hPa

- **Gęstość przy 20°C:** 1,100 g/cm<sup>3</sup>

- **Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą:** nieograniczona

- **Odczyn pH przy 20°C:** < 3,0

- **Lepkość dynamiczna przy 20°C:** 3 mPas

### 10. Stabilność i reaktywność

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

**KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**  
**zgodnie z 91/155/EWG**

Nazwa handlowa: MEMBRANE CLEANER C

opracowana 14.01.2005

**11. Informacje toksykologiczne.**

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

**RO CLEANER C**

<b>Doustnie</b>	<b>LD50</b>	<b>5800 mg/kg (mouse)</b>
-----------------	-------------	---------------------------

- **Początkowe działanie drażniące:**  
na skórę: żrące działanie na skórę i błonę śluzową  
na oczy: działanie drażniące
- **Uczulenia:** Nie jest znane żadne działanie uczulające.
- **Inne działanie toksyczne:** działa drażniąco.

**12. Informacje ekologiczne.**

- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody I/samookreślenie: mało 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:**

<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych
-----------------	---------------------------------

Zalecenie	Opakowanie po oczyszczeniu można użyć ponownie lub je przerobić
-----------	---

- **Opakowania:** nieoczyszczone opakowania usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** woda.

**14. Informacje o transporcie**

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe)**
- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:**
- **Transport morski IMDG/GGVSee**
- **Klasa IMDG/GGVSee:**
- **zanieczyszczenia morskie:** nie
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR**
- **Klasa ICAO/IATA**

**KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**  
**zgodnie z 91/155/EWG**

Nazwa handlowa: **MEMBRANE CLEANER C**

opracowana 14.01.2005

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

- **Oznaczenia wg wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg nom EG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**  
**Xi** produkt żrący
- **Zestawy R:**  
**36/38** – drażni oczy i skórę
- **Zestawy S:**  
**24/25** Unikać kontaktu z oczyma  
**26** Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.  
**37** Podczas pracy nosić ubranie ochronne,

**Przepisy lokalne/krajowe**

**Klasyfikacja zgodnie z krajowymi rozporządzeniami i obowiązującymi przepisami zakładowymi.**

- **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.

- **Ważne zestawy R:**  
**23/24/25:** Trujący przy wdychaniu, połykaniu i kontaktu ze skórą  
**34:** Powoduje rozległe oparzenia.  
**36:** Drażliwy dla oczu.  
**40:** Podejrzanie działania rakotwórczego  
**43:** Możliwość podrażnienia skóry  
**50:** Bardzo trujące dla organizmów wodnych

**Wydział sporządzający wykaz danych: Abteilung Umweltschutz**

**Partner do kontaktów: Mr Tjeerd Nijhuis**