

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 11.05. 2005

opracowana 11.05.2005

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 AA**
- **Numer artykułu: 0652**
- **Zastosowanie substancji/preparatu: alkaliczny środek czyszczący**
- **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**
- **Opis: środek czyszczący**

Substancje niebezpieczne:

	Anionowy środek powierzchniowo-czynny	Xi; R 38	2,5-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Wodorotlenek sodu	C; R 35	2,5- 10%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	Kwas etylenodwuaminoczwerooctowy	Xn: R 22-36	2,5-10%

Środek powierzchniowo czynny

Środek anionowy

Dokładny opis zawarty jest w p-cie 16

3. Identyfikacja zagrożeń

- **Kategoria niebezpieczeństwa:**



C **Żrący**

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla ludzi i środowiska: R 34** działanie żrące
- **System klasyfikacji: Stosownie do list Wspólnoty Europejskiej.**

4. Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem, należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** Zadbaj o świeże powietrze.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą z mydłem.
- **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 AA

opracowana 11.05.2005

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. Ze skażonym materiałem (traktować jako odpad) postępować jak w p-cie 13. 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
- **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 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. **Nie stosować rękawic ze skóry.**

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
zgodnie z 91/155/EWG

Nazwa handlowa: MEMBRANE CLEANER AA

opracowana 11.05.2005

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



- **Ochrona ciała:** Odpowiednie ubranie ochronne.

9. Własności fizykochemiczne

● Dane ogólne	
Forma:	ciecz
Barwa:	jasnożółta
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 hPa
● Gęstość przy 20°C:	1,08 g/cm ³
● Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą:	nieograniczona
● Odczyn pH przy 20°C:	> 13,0
● Lepkość:	
dynamiczna przy 20°C:	3 mPas
rozpuszczalnik org.:	0,0%

10. Stabilność i reaktywność

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

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
zgodnie z 91/155/EWG

Nazwa handlowa: MEMBRANE CLEANER AA

opracowana 11.05.2005

11. Informacje toksykologiczne.

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

1319-73-2 NATRIUM HYDROXID (WODOROTLENEK SODU)

Doustnie	LD50	2000 mg/kg (rat)
----------	------	------------------

- **Początkowe działanie drażniące:**
na skórę: żrące działanie na skórę i błonę śluzową
na oczy: mocne działanie drażniące
- **Uczulenia:** Nie jest znane żadne działanie uczulające.
- **Inne działanie toksyczne:** Przy połknięciu silne działanie żrące na usta, gardło. Może nastąpić perforacja przewodu pokarmowego i żołądka.

12. Informacje ekologiczne.

- **Dane o eliminacji (odporność na rozkład biologiczny i biodegradowalność)**
środek powierzchniowo czynny jest biodegradowalny.
- **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:**

15 01 10	Opakowania dla produktów niebezpiecznych
-----------------	--

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
-----------------	---------------------------------

- **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:** 8 (C5) Substancja żrąca
- **Liczba Kemlera:** 80
- **Numer UN:** 1824
- **Grupa opakowania:** III
- **oznakowanie towaru:** 1824 NATRIUM HYDROXIDLÖSUNG

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
zgodnie z 91/155/EWG

Nazwa handlowa: **MEMBRANE CLEANER AA**

opracowana **11.05.2005**

● **Transport morski IMDG/GGVSee**



- **Klasa IMDG/GGVSee:** 8
- **Nr UN:** 1824
- **Etykieta:** 8
- **Grupa opakowania:** III
- **EMS-Numer:** F-A, S-B
- **zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Nazwa techniczna:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

● **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR**



- **Klasa ICAO/ IATA:** 8
- **Nr UN/ID:** 1824
- **Etykieta:** 8
- **Grupa opakowania:** III
- **Nazwa techniczna:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

- **Oznaczenia wg wytycznych EWG:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg norm EG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**
C produkt żrący
- **Niebezpieczne składniki w opisie:** wodorotlenek sodu
- **Zestawy R:**
34 powoduje oparzenia
- **Zestawy S:**
20 Nie spożywać posiłków podczas pracy
26 Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.
27/28 Przy kontakcie ze skórą, natychmiast zdjąć skażoną odzież i skórę przemyć dużą ilością wody.
36/37/39 Podczas pracy nosić ubranie ochronne, rękawice ochronne i okulary ochronne, chronić twarz.
45 W razie wypadku wezwać lekarza.
60 Produkt i opakowania należy klasyfikować jako niebezpieczny.
- **Przepisy lokalne/krajowe**
- **Klasyfikacja zgodnie z krajowymi rozporządzeniami i obowiązującymi przepisami zakładowymi.**
- **Klasa zagrożenia dla wody (samookreślenie):** w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
zgodnie z 91/155/EWG

Nazwa handlowa: MEMBRANE CLEANER AA

opracowana 11.05.2005

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:**

- 22:** Szkodliwy dla zdrowia przy spożyciu.

- 35:** Powoduje rozległe oparzenia.

- 36:** Drażliwy dla oczu.

- 38:** Drażliwy dla skóry.

- **Wydział sporządzający wykaz danych: Abteilung Umweltschutz**

- **Partner do kontaktów: Mr Tjeerd Nijhuis**