



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU (SAFETY DATA SHEET) POLIMER EM35

## DOSTAWCA:

**BDC Poland Sp. z o.o.**  
ul. Biskupińska 3A, 30-732 Kraków  
tel. 012 650 66 80  
fax 012 650 66 41  
e-mail [sprzedaz@bdc.com.pl](mailto:sprzedaz@bdc.com.pl)  
internet <http://www.bdc.com.pl/>

## 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	<b>Moditorque</b>
Typ produktu	Polimer wiertniczy, inhibitor pęcznienia łoż
Zastosowanie	Roboty inżynierskie

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa chemiczna	Sodowy kopolimer akryloamidu w emulsji oleju mineralnego w wodzie
Nazwa zwyczajowa	PHPA EM-35
CAS numer rejestracyjny	-
R- i S- grupy	R38
EU Symbol zagrożenia	Xi

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Zagrożenia dla zdrowia człowieka	Kontakt z oczami powoduje ich podrażnienie. Kontakt ze skórą może powodować reakcję alergiczną. Inhalacja przez dłuższy okres jest szkodliwa. Spożycie - brak zagrożeń.
Zagrożenia dla bezpieczeństwa pracy	brak
Zagrożenia dla środowiska	brak

## 4. PIERWSZA POMOC

Kontakt ze skórą	Zmyć dokładnie wodą z mydłem
Kontakt z oczami	Obficie przemywać wodą przez 15 min.
Wdychanie	Usunąć pracownika z miejsca zagrożenia

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Właściwe środki gaśnicze	Wszystkie dozwolone
Niedozwolone środki gaśnicze	Brak ograniczeń
Środki ochrony osobistej	Aparat oddechowy w razie pożaru
Szczególne zagrożenia	Pod wpływem ciepła (ognia) mogą powstawać tlenki węgla i azotu

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobista ochrona	Odzież ochronna, gogle
Metody oczyszczania	Rozlany produkt natychmiast pokryć materiałem absorpcyjnym jak piasek, sucha ziemia, całość zebrać z powierzchni a pozostałość spłukać dużą ilością wody.

## 7. OBSŁUGA I MAGAZYNOWANIE

Środki ostrożności przy pracy	Po pracy dokładnie umyć narażone na kontakt części ciała
Środki ostrożności przy magazynowaniu	Szczelnie zamknięty pojemnik, magazynować w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze między $-10^{\circ}$ a $+35^{\circ}\text{C}$

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Kontrola narażenia	Kontrola wylotów wentylacyjnych. Zaopatrzyć miejsce pracy w bieżącą czystą wodę umożliwiającą w razie kontaktu przemyć oczu i prysznic.
MAC wartość, $\text{mg}/\text{m}^3$	Nie określono
<u>Ochrona indywidualna</u>	
Ręce	Rękawice gumowe
Oczy	Gogle + tarcza
Skóra	Buty gumowe. Chemiczne ubranie ochronne

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny	Płyn
Kolor	Biały
Zapach	Węglowodorów
pH	$\sim 8,0$
Lepkość	1200 – 2500 mPa.s
Temperatury w $^{\circ}\text{C}$	
• wrzenia	$\sim 96$
• krzepnięcia	$< -5$
• zapłonu	$> 100$
Gęstość płynu, $\text{kg}/\text{m}^3$	1030
Rozpuszczalność w wodzie	powoduje wzrost lepkości

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Stabilny w warunkach magazynowania
Warunki, których należy unikać	
Materiały, których należy unikać	
Niebezpieczne produkty rozkładu	

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność	Brak informacji
Po spożyciu LD50 (dla szczurów)	-
I <sub>vn</sub> LD50 (dla szczurów)	$> 2500 \text{ mg}/\text{kg}$

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność	Nie należy zrzucać koncentratu produktu do wód powierzchniowych
Mobilność	rozpuszcza się w wodzie
Kumulacja	-
Rozkład	Produkt nie ulega biodegradacji lecz może być usuwany przez flokulację COD: 1020 mg/g BOD: 470 mg/g

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z lokalnymi przepisami	-
--------------------------------	---

## 14. INFORMACJA O TRANSPORCIE

Nazwa towaru do transportu morskiego	Nie wymagana
DOT	
Klasa zagrożenia	Brak
Podklasa zagrożenia	-
UN/NA Numer	-
Grupa opakowania	-

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznaczenie opakowania	Xi: Irritant (Substancja drażniąca)
EU numer	-
R grupy	R 38 działa drażniąco na skórę
S grupy	-

## 16. INNE INFORMACJE

Zalecenia i ograniczenia stosowania	Zagrożenie dla zdrowia wg HMIS	kat. 1
	Łatwopalność	kat. 0
	Reakcyjność	kat. 0

Materiały źródłowe:

1. Informacja od Producenta

Źródła danych:

- numer dokumentu 46
- data 2000-11-14

Powyższe informacje opracowano na podstawie najnowszej naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Nie powinny być one jednak interpretowane jako gwarancja specyficznych własności wyrobu z powodu braku kontroli nad sposobem użycia produktu.