

# karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego

zgodnie z Rozporządzeniem MZ z dnia 14 grudnia 2004 [i](#) Dyrektywą 91/155/EEC

Data druku: 19.10.2005

Aktualizacja z dnia: 19.10.2005

## \* 1 Identyfikacja preparatu

- Dane produktu
- Nazwa handlowa: **BOTAZIT MS 10**
- Zastosowanie substancji / preparatu Środek do impregnacji wodoodpornej
- Producent/ Dostawca

MC-BAUCHEMIE Sp. z o.o.  
Dział Sprzedaży BOTAMENT  
ul. Prądyńskiego 20  
PI-63-000 Środa Wielkopolska

Tel.: ++48(0)61-2864 500

Fax: ++48(0)61/2864 514

- Komórka udzielająca informacji: Zakładowe Laboratorium
- Informacja awaryjna: Tel.: ++48 (0)612864524 Zakładowe Laboratorium

## \* 2 Skład i informacja o składnikach

- Charakterystyka chemiczna
- Opis:  
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

### Składniki niebezpieczne:

WE	CAS		
		Roztwór krzemianów alkalicznych Xi; R 38-41	50-100 %
240-648-3	16589-43-8	krzemian metylosodowy C; R 35	2,5-10 %

- Wskazówki dodatkowe:  
Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## \* 3 Identyfikacja zagrożeń

- Oznaczenie zagrożeń: C Produkt żrący
- Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:  
R 34 Powoduje oparzenia.
- System klasyfikacji:  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

## \* 4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **po wdychaniu:** Zadbaj o świeże powietrze.
- **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. Natychmiast wezwaj lekarza.
- **po spożyciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

#### **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**

- **Indywidualne środki ostrożności:** Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zastosować środek neutralizujący.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

#### \* **7 Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

- **Postępowanie z preparatem:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Pojemniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Pojemnik trzymać szczelnie zamknięty.

#### \* **8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od**

##### miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**  
Stosować rękawice z trwałego materiału (np. kauczuk nitrylowy), ewentualnie wyścielane dla polepszenia komfortu.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Kauczuk nitrylowy  
Kauczuk butylowy  
Kauczuk chloroprenowy
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzec.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona skóry:** Odzież ochronna ługoodporna

#### \* 9 Właściwości fizykochemiczne

- **Ogólne dane**
- **Postać:** Płynny
- **Kolor:** Bezbarwny
- **Zapach:** Charakterystyczny
- |  |  |
|--|--|
|  | <u><b>Wartość/ Zakres Jednostka Metoda</b></u> |
|--|--|
- **Zmiana stanu**
- **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.
- **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony.
- **Punkt zapłonu:** Nie jest określony.
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.
- **Gęstość:** w 20 °C ca. 1,26 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
- **Woda:** W pełni mieszalny.
- **Wartość pH:** w 20 °C 12 - 14

#### 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 rozkładu nie są znane.

#### \*11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Działanie żrące na skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Silne działanie żrące.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja żrąca  
Substancja drażniąca

Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

**12 Informacje ekologiczne**

- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**13 Postępowanie z odpadami**

- **Produkt:**
- **Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.
- **Zalecany środek czyszczący:**  
Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

**\*14 Informacje o transporcie**

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**
- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** 8 (C9) Materiały o właściwościach żrących
- **Liczba Kemlera:** 80
- **Numer UN:** 1760
- **Grupa opakowań:** III
- **Nazwa wyrobu:** 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O (krzemian metylosodowy)
- **Transport morski IMDG/GGVSee:**
- **Klasa IMDG/GGVSee:** 8
- **Numer UN:** 1760
- **Etykieta:** 8
- **Grupa opakowań:** III
- **Numer EMS:** F-A,S-B
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **Właściwa nazwa techniczna:** MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O (krzemian metylosodowy)
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **Klasa ICAO/IATA:** 8
- **Numer UN/ID:** 1760
- **Etykieta:** 8
- **Grupa opakowań:** III
- **Właściwa nazwa techniczna:** MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O (krzemian metylosodowy)

**\*15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- Wytoczne Dyrektywy UE 91/155/EEC
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84) wraz z późn. zm.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 152, poz. 1735-1737)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638) wraz z późn. zm.

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627) wraz z późn. zm.
  - Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2001 r. Nr 100, poz. 1085)
  - Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 199, poz. 1671)
  - Zmiana ustawy o substancjach niebezpiecznych i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 142, poz. 1187)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666)
  - [Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego \(Dz. U. z 2005 r. Nr 2, poz. 8\)](#)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2005 r. Nr 201, poz. 1674)
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833)
  - Zmiana ustawy Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2001 r. Nr 129, poz. 1444)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. z 2002 r. Nr 87, poz. 796)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206)
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 91, poz. 811)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 stycznia 2003 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. z 2003 r. Nr 35, poz. 309)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. z 2002 r. Nr 142, poz. 1194)
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 17 kwietnia 2003 r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 86, poz. 799)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. z 2003 r. Nr 19, poz. 170)
  - Ustawa z dnia 24 kwietnia 1997 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. z 1997 r. Nr 75, poz. 468) wraz z późn. zm. oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie wzoru oświadczenia podmiotu nabywającego prekursorów grupy I-R, IIA-R i IIB-R o ich przeznaczeniu (Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 89)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. z 2004 r. Nr 12, poz. 111)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. z 2003 r. Nr 52, poz. 467)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. z 2003 r. Nr 61, poz. 552)
- Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/prawodawstwa miejscowego.

- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**

C Produkt żrący

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Krzemian metylosodowy

- **Zestawy R:**

34 Powoduje oparzenia.

- **Zestawy S:**

20 Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

28 W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydła

36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

#### **16 Inne Informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty R**

35 Powoduje poważne oparzenia.

38 Działa drażniąco na skórę.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

- **Partner dla kontaktów:** Sylwia Apanowicz

- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**