

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Zgodnie z Rozp. Min. Zdrowia z 3 i 11 lipca 2002 r., Dz.U. Nr 140

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 22.12.2006

## 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- **Nazwa handlowa: FIX 10-M**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Cement szybkowiązący
- **Producent/ Dostawca**  
Schomburg Polska Sp. z o.o.  
ul. Skleczkowska 18a  
99-300 Kutno  
Tel. (++48)-24-2547342
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Dział Ochrony Środowiska/Dział Techniczny  
Tel. (++48)24 2547342  
Fax (++48)24 2536427

## 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
R 38 Działa drażniąco na skórę.  
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.




## 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**

- **Opis:**

Związek na bazie cementu i wypełniaczy mineralnych  
Niska zawartość chromianów.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 65997-15-1	cement portlandzki	50-100%
EINECS: 266-043-4	 Xi; R 38-41	
CAS: 1305-62-0	wodorotlenek wapnia	<2,5%
EINECS: 215-137-3	 Xi; R 38-41	
CAS: 584-08-7	weglan potasu	2,5-10%
EINECS: 209-529-3	 Xi; R 36/37/38	

## 4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:** Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.
- **po wdychaniu:**  
W razie złego samopoczucia zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie długotrwałych dolegliwości wezwać lekarza.  
Wyprowadzić ludzi z obszaru zapyłonego.
- **po styczności ze skórą:**  
Usunąć mechanicznie ze skóry, dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem.
- **po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 22.12.2006

Nazwa handlowa: **FIX 10-M**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **po przełknięciu:**  
Wypłukać usta, pić dużo wody małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej.

**5 Postępowanie w przypadku pożaru**

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
nie mają zastosowania.  
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do warunków otoczenia.
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**  
Przy stosowaniu wody gaśniczej tworzy się roztwór alkaliczny mogący powodować podrażnienia.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:** Należy przestrzegać założeń miejscowego planu ratunkowego.

**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Unikać pylenia.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.  
Zadbać o wystarczającą wentylację.  
Usunąć mechanicznie unikając zbędnego zapylenia.
- **Wskazówki dodatkowe:**  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:**  
Nie dopuszczać dzieci do kontaktu z materiałem.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać zapylenia  
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**  
Chronić przed wpływem wody i wilgoci.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Przechowywać zgodnie z przepisami odnośnie materiałów chemicznych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

**8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 22.12.2006

Nazwa handlowa: **FIX 10-M**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
- 65997-15-1 cement portlandzki (50-100%)**  
NDS 6,0\* 2,0\*\* mg/m<sup>3</sup>
- 14808-60-7 krzemionka (10-25%)**  
NDS 2\* 0,3\*\* mg/m<sup>3</sup>
- 1305-62-0 wodorotlenek wapnia (< 2,5%)**  
NDS 2 mg/m<sup>3</sup>
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.  
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone ubrania ochronne należy zmienić na czyste.  
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
W wypadku przekroczenia stężeń dopuszczalnych: np. maska pełna z filtrem przeciwpyłowym P2 lub maska przeciwpyłowa.
- **Ochrona rąk:** Rękawice bawełniane nasączone nitylem.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### · Ogólne dane

<b>Forma:</b>	proszek
<b>Kolor:</b>	szary
<b>Zapach:</b>	bez zapachu

### · Zmiana stanu

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	nie jest określony
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	nie jest określony

· **Punkt zapłonu:** nie dotyczy

· **Samozapłon:** wyrób nie grozi samozapłonem.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** produkt nie grozi wybuchem.

· **Gęstość w 20°C:** 1,237 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**  
**Woda:** mieszalny

## 10 Stabilność i reaktywność

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 22.12.2006

Nazwa handlowa: **FIX 10-M**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** nieznane przy aplikacji zgodnej z zaleceniami

**11 Informacje toksykologiczne**

- **Ostra toksyczność:**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:** nie występują żadne dane
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** działanie drażniące
- **Uczulanie:** możliwe uczulenie przez styczność ze skórą
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia: Xi Produkt drażniący  
Substancja drażniąca

**12 Informacje ekologiczne**

- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

**13 Postępowanie z odpadami**

- **Produkt:**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.
- **Inne dane:**
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r.)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);

**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:** -

**15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**  
Xi Produkt drażniący
- **Określenia R:**  
38 Działa drażniąco na skórę.  
41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **FIX 10-M**

(ciąg dalszy od strony 4)

**Określenia S:**

- 2 Chronić przed dziećmi.
- 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

**Przepisy poszczególnych krajów:****Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

**Przepisy prawne, na których podstawie została sporządzona niniejsza karta charakterystyki**

Załącznik – akty prawne

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 05.2.8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.04.243.2440)

Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.173.1679) oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.04.260.2595)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 roku w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych

i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz.U.04.168.1762) oraz

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz.U.05.39.372)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.02.142.1194)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U.04.12.111)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.06.127.887)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.06.239.1731)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.07.1.1)

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.03.19.170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05.201.1674)

**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**

36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**

Zgodnie z Rozp. Min. Zdrowia z 3 i 11 lipca 2002 r., Dz.U. Nr 140

Data druku: 01.02.2008

Aktualizacja: 22.12.2006

**Nazwa handlowa: FIX 10-M**

- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- Partner dla kontaktów: Pani Iza Witczak

(ciąg dalszy od strony 5)

PL