

## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21.08.97. i 18.02.99. i aktualizacji z dnia 14.12.2004.

data druku: 30.08.07.

STR 1/4

data wprowadzenia zmian 17.01.2005.

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ I PRZEDSIĘBIORSTWA

- **Informacje o produkcie**
- **Nazwa handlowa:** TWM-PL
- **Numer produktu:** 57796
- Numer karty charakterystyki: 0178
- Producent/Dostawca:  
quick-mix Sp. z o.o., ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin  
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühleneschweg 6, D-49090 Osnabrück
- **Osoba odpowiedzialna:** Członek Zarządu – Eugeniusz Maksim, ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin  
tel.: 0 (prefix) 71 3927213
- **Informacji udzielają:**  
Dyrektor techniczny – tel.: 0 (prefix) 71 3927217  
Laboratorium – tel.: 0 (prefix) 71 3927218

### 2. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- Charakterystyka chemiczna
- Opis: Sucha zaprawa ze spoiwem mineralnym i dodatkami

|                             |                     |                   |                |       |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|----------------|-------|
| Składniki<br>niebezpieczne: | Wodorotlenek wapnia | CAS nr 1305-62-0  | Xi R 38-41     | 5-10% |
|                             | Cement portlandzki  | CAS nr 65997-15-1 | Xi; R 38-41-43 | 5-20% |

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- **Oznaczenie zagrożenia** **Xi Drażniący**
- **Szczególne uwagi dotyczące zagrożenia dla ludzi i środowiska**  
R 38 działa drażniąco na skórę  
R 41 niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu  
R 43 możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom UE, jest jednak uaktualniona danymi z literatury fachowej oraz informacjami firmowymi.
- **Informacje dodatkowe:**  
Oznaczenie zagrożenia „drażniący” nie dotyczy suchego produktu. Zagrożenie to występuje przy zetknięciu z wilgocią/wodą (reakcja zasadowa).  
Niska zawartość chromianu wg TRGS 613

### 4. PIERWSZA POMOC

- **Wskazówki ogólne:** zdjąć natychmiast części garderoby zabrudzone produktem
- **po kontakcie ze skórą:**  
natychmiast spłukać wodą  
w wypadku przedłużającego się podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem
- **po zetknięciu z oczami**  
przez kilka minut płukać oczy z odchyłoną powieką pod bieżącą wodą, skonsultować się z lekarzem
- **w wypadku połknięcia**  
wypłukać usta i wypić dużo wody, natychmiast zasięgnąć rady lekarza
- po wniknięciu w drogi oddechowe: natychmiast zasięgnąć rady lekarza

## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21.08.97. i 18.02.99. i aktualizacji z dnia 14.12.2004.

data druku: 30.08.07

STR 2/4

data wprowadzenia zmian: 17.01.2005.

**Nazwa handlowa: TWM-PL**

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- zalecane środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, piana gaśnicza, mgła wodna, gaśnice proszkowe
- środki gaśnicze niewskazane ze względów bezpieczeństwa: strumień wody
- środki ochrony osobistej: maska chroniąca drogi oddechowe

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- **środki bezpieczeństwa dla ludzi**  
unikać tworzenia się pyłu  
unikać kontaktu ze skórą i oczami  
zadbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń  
nie wdychać pyłu
- **środki ochrony środowiska**  
- Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, wód powierzchniowych lub gleby
- sposób czyszczenia / uprzątnięcia  
uprzątać mechanicznie  
unikać tworzenia się pyłu
- **wskazówki dodatkowe:** zwiazany materiał można usuwać jako odpad zgodnie z p 13

### 7. OBCHODZENIE SIĘ Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE

- **obchodzenie się z substancją:**
- **wskazówki dla bezpiecznego obchodzenia:**  
unikać tworzenia się pyłu  
unikać kontaktu ze skórą i oczami
- wskazówki bezpieczeństwa ppoż i antywybuchowego: brak szczególnych środków ostrożności
- magazynowanie
- **wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**  
przechowywać tylko w zamkniętym oryginalnym opakowaniu  
zbiorniki powinny być szczelnie zamknięte
- magazynowanie wspólne: nie magazynować w sąsiedztwie kwasów
- **dalsze wskazówki dla magazynowania:**  
chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą  
unikać tworzenia się pyłu
- **klasa składowania:** klasa składowania VCI : 13. niepalny materiał stały

### 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- wskazówki dodatkowe dla działań inżynierskich: brak danych poza wymienionymi w punkcie 7
- NDS-pył całkowity 6.0 mg/m<sup>3</sup>,pył respirabilny 2.0 mg/m<sup>3</sup>
- **środki ochrony osobistej:** nie wymagane
- **ogólne zalecenia:**  
przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz  
zdjąć natychmiast odzież zabrudzoną (nasączoną) tą substancją  
nie wdychać pyłu, dymu, mgły  
unikać zetknięcia z oczami i skórą  
podczas pracy z tą substancją nie należy spożywać posiłków, pić, palić  
po zakończeniu pracy, bądź w przerwach umyć gruntownie skórę  
stosować zapobiegawczo środki ochronne dla skóry  
po zakończeniu pracy użyć kremu natłuszczającego do skóry

*Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej*

(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21.08.97. i 18.02.99. i aktualizacji z dnia 14.12.2004.

data druku: 30.08.07.

STR 3/4

data wprowadzenia zmian: 17.01.2005.

**Nazwa handlowa: TWM-PL**

- ochrona dróg oddechowych:  
**w razie powstania zapylenia używać maski przeciwpyłowej**
- ochrona rąk:  
**rękawice z gumy lub PCV**
- ochrona wzroku:  
**okulary ochronne**
- ochrona ciała:  
**odzież robocza**

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

postać: proszek  
kolor: szary  
zapach: bez zapachu

zmiana stanu

temperatura topnienia / zakres topnienia : nie ustalony

punkt zapalny: nie stosuje się

samozapłon: substancja nie ulega samozapłonowi

zagrożenie wybuchem: substancja nie jest wybuchowa

rozpuszczalność / mieszalność z wodą: substancja częściowo rozpuszczalna w wodzie

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

- rozkład termiczny / warunki których należy unikać  
przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem rozkład nie następuje
- materiały, których należy unikać: unikać zetknięcia się z kwasami
- niebezpieczne produkty rozkładu: przy odpowiednim stosowaniu i składowaniu nie występują

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

- ostra toksyczność: nie występuje
- działanie drażniące:
- na skórze: podrażnia skórę i błony śluzowe
- oczy: działa podrażniająco
- działanie uczuleniowe: jest możliwe po kontakcie ze skórą

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

- wskazówki ogólne: zagrożenie wód gruntowych – słabe zagrożenie

**Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej**

(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21.08.97. i 18.02.99. i aktualizacji z dnia 14.12.2004.)

data druku: 30.08.07

STR 4/4

data wprowadzenia zmian: 17.01.2005.

**Nazwa handlowa: TWM-PL****13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

- zalecenie:  
Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie usuwać do kanalizacji.  
Przed utylizacją zaleca się zmieszać odpad z wodą i odczekać do związania.
- typ odpadu: gruz budowlany
- wg europejskiej klasyfikacji odpadów: 17 01 01 beton
- zabrudzone opakowania: brak zaleceń
- utylizacja: jako odpad nie niebezpieczny

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

- klasyfikacja: materiał nie niebezpieczny

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH**

Oznaczenia produktu zgodnie z przepisami dotyczącymi klasyfikacji, pakowania i znakowania substancji niebezpiecznych.

**Xi - DRAŻNIĄCY**

- wskazane na opakowaniu składniki powodujące zagrożenie:  
cement portlandzki
- zasady bezpieczeństwa (R):  
38 - działa drażniąco na skórę,  
41 - niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia wzroku  
43 - możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą
- wskazówki (S):  
2 - przechowywać poza zasięgiem dzieci  
8 - przechowywać pojemnik w suchych pomieszczeniach  
22 - nie wdychać pyłu  
24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu  
26 - w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską  
29 - nie wyrzucać do kanalizacji  
37/39 - używać odpowiednich rękawic i okularów/maski  
46 - w razie poknięcia skonsultować się z lekarzem (pokazać opakowanie/etykieta)
- zagrożenie wód gruntowych: niskie zagrożenie

**16. INNE INFORMACJE**

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy w dniu sporządzenia karty/nowelizacji

Informacji udziela: Paweł Mizerski tel 0 – (prefix) 71 392 72 17