

## Karta charakterystyki preparatu

data sporządzenia: 08-01-07

data aktualizacji: 09-02-11

Produkt: **TZ-o**

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### Informacje o produkcie

**Nazwa handlowa:** TZ-o

**Zastosowanie:** Cement trasowy oryginalny 40L.

**Numer produktu:** 57209

**Numer karty charakterystyki:** 0196

**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, ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin - tel.: 0 71 3927213

**Informacji udzielają:**

Dyrektor techniczny – tel.: 0 71 3927227

Laboratorium – tel.: 0 46 813 23 18 - telefon alarmowy (8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>)

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ



Oznaczenie zagrożenia

**Xi Drażniący**

#### Szczególne uwagi dotyczące zagrożenia dla ludzi i środowiska

R38 - działa drażniąco na skórę

R41 - niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu

R43 - może powodować uczulenie w - kontakcie 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. Zawartość chromu VI zredukowana do poziomu < 2ppm.

### 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Spoivo wiążące do produkcji zapraw, betonu itp.

#### Składniki niebezpieczne:

Cement portlandzki	Nr WE EINECS 266-043-4 Nr CAS 65997-15-1	Xi, R38-41-43	50-100%
--------------------	---	---------------	---------

Treść przytoczonych informacji dotyczących zagrożenia znajduje się w rozdziale 16

### 4. PIERWSZA POMOC

Po kontakcie ze skórą:

## Karta charakterystyki preparatu

data sporządzenia: 08-01-07

data aktualizacji: 09-02-11

Produkt: **TZ-o**

Zdjąć natychmiast części garderoby zabrudzone produktem. Skórę natychmiast spłukać wodą i mydłem. 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. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć rady lekarza.

### Po wnikięciu w drogi oddechowe:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Zalecane środki gaśnicze:** produkt podczas wysyłki i po wymieszaniu jest niepalny. Środki gaśnicze zależą od warunków otoczenia

**Zabronione środki gaśnicze:** strumień wody

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak

**Przeciwpozarowe wyposażenie ochronne:** brak

**Dodatkowe informacje:** produkt twardnieje po kontakcie z wodą.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Indywidualne środki ostrożności:

Unikać tworzenia się pyłu.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Zadbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń.

Nie wdychać pyłu.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, wód powierzchniowych lub gleby.

### Metody oczyszczania:

Uprzątać mechanicznie.

Unikać tworzenia się pyłu.

### Dodatkowe informacje:

Związany materiał można usuwać jako odpad zgodnie z p 13

## 7. POTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / PREPARATEM I JEJ / JEGO MAGAZYNOWANIE

### Obchodzenie się z substancją / preparatem:

Unikać tworzenia się pyłu.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### Magazynowanie:

Przechowywać tylko w zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Zbiorniki powinny być szczelnie zamknięte.

## Karta charakterystyki preparatu

data sporządzenia: 08-01-07

data aktualizacji: 09-02-11

Produkt: **TZ-o**

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.  
Unikać tworzenia się pyłu.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### Wartości dopuszczalnych stężeń:

NDS-pył całkowity 6.0 mg/m<sup>3</sup>, pył respirabilny 2.0 mg/m<sup>3</sup>

#### Środki ochrony osobistej:

**Ochrona dróg oddechowych:** w razie powstania zapylenia używać maski przeciwpyłowej.

**Ochrona rąk:** rękawice ochronne.

**Ochrona wzroku:** okulary ochronne.

**Ochrona skóry:** ochronne ubranie robocze.

#### Ogólne środki ochrony i higieny:

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.

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać/Kolor	Proszek/zgodnie z opisem produktu
Zapach	Charakterystyczny
pH w 20°C	11,5 – 13,5 (nasycony)
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	2230°C
Temperatura topnienia	>1000°C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie
Właściwości utleniające	Nie
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość w 20°C	3,0 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność/ mieszalność w wodzie w 20°C	1,5 g/dm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Nie dotyczy
Współczynnik podziału	Nie dotyczy
Lepkość	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### Stabilność:

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

## Karta charakterystyki preparatu

data sporządzenia: 08-01-07

data aktualizacji: 09-02-11

Produkt: **TZ-o**

### Warunki, jakich trzeba unikać:

Produkt w postaci, jakiej jest dostarczany nie stwarza zagrożenia wybuchu pyłów, ale nagromadzenie się pyłów stwarza ryzyko wybuchu.

### Substancje, jakich należy unikać:

Brak

### Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkt nie ulega rozkładowi, jeżeli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Działanie toksyczne:

Nie występuje.

### Działanie drażniące:

**Skóra** - działa drażniąco.

**Oczy** - niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu.

### Działanie uczulające:

Jest możliwe po kontakcie ze skórą.

Pyły cementu mogą powodować reakcję uczuleniową.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Słabe zagrożenie wód gruntowych.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Sposób unieszkodliwiania odpadu:

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.

### Klasyfikacja odpadu:

10 13 11 odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10.

10 13 14 odpady betonowe i szlam betonowy.

### Opakowania:

Podczas usuwania należy przestrzegać przepisów urzędowych.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**Transport lądowy ADR/RID:** -

**Transport morski IMDG:** -

**Transport lotniczy ICAO/IATA:** -

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu niebezpiecznych towarów.

## Karta charakterystyki preparatu

data sporządzenia: 08-01-07

data aktualizacji: 09-02-11

Produkt: **TZ-o**

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### Oznakowanie:

Produkt zawiera cement portlandzki, który może powodować uczulenie.



**Xi Drażniący**

#### Symbole zagrożenia i identyfikacja zagrożenia:

##### Zwroty R:

R38 - działa drażniąco na skórę

R41 - niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu

R43 - może powodować uczulenie w - kontakcie ze skórą

##### Zwroty S:

S2 - chronić przed dziećmi

S8- opakowanie / pojemnik przechowywać w suchym pomieszczeniu

S22 - nie wdychać pyłu

S24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S29 - nie wprowadzać do kanalizacji

S36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S46 - w razie połknięcia skonsultować się z lekarzem (pokazać opakowanie/etykietę)

#### Przepisy prawne:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych - D.U. Nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - D.U. Nr 201 poz.1675 z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych - D.U. Nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami, ostatnia (D.U. Nr 243/2004r. poz.2440).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych – D.U. Nr 173 poz. 1679 z późniejszymi zmianami, ostatnia (D.U. Nr 260/2004 r. poz. 2595).

- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach D.U. Nr 62 poz. 628 z późniejszymi zmianami.

- Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych D.U. Nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami.

- Ustawa z dnia 28.10.2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych D.U. Nr 199 poz. 1671 z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, - D.U. nr 217 poz. 1833 z późniejszymi zmianami, ostatnia (D.U. Nr 212/2005r. poz.1769).

### 16. INNE INFORMACJE

## ***Karta charakterystyki preparatu***

data sporządzenia: 08-01-07

data aktualizacji: 09-02-11

Produkt: **TZ-o**

---

### **Wykaz zwrotów R, które zamieszczono w punkcie 2 i 3 karty charakterystyki:**

R38 - działa drażniąco na skórę

R41 - niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu

R43 - może powodować uczulenie w - kontakcie ze skórą

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