

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**
**Producent**

CEDAT Sp. z o. o.  
 ul. Budowlanych 19  
 80-298 GDANSK  
 Tel/ fax +48 (58) 768 21 00/ (58) 768 21 40

**1. Identyfikacja preparatu**

Nazwa **CEKOL ZM-01**  
 Przeznaczenie Zaprawa murarska przeznaczona do murowania ścian z cegły, gazobetonu, keramzytobetonu i innych elementów ściennych. Może być stosowana do robót murarskich i remontowych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

**Telefon ratunkowy: 999 lub 112 (z tel. komórkowego)**

**2. Skład i informacja o składnikach**

2.1 Charakterystyka chemiczna preparatu Mieszanina cementu , wypełniaczy i dodatków modyfikujących

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład preparatu	Nr CAS/ Nr WE	Stężenie	Symbol zagrożenia	Rodzaj zagrożenia
Cement portlandzki	65997-15-1/ 266-043-4	10 – 30 %	Xi drażniący	R 36/37/38 R 43
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0/ 215-137-3	1 – 4,5 %	Xi drażniący	R 36/37/38 R 43

Pełne opisy symboli w pkt. 15

**3. Identyfikacja zagrożeń preparatu**

Preparat zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych – Dz.U. nr 171, poz. 1666; z późn. zm.

Zagrożenie pożarowe: Preparat nie stwarza zagrożenia pożarowego.

Zagrożenia toksykologiczne: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia ekotoksykologiczne: Jako sucha mieszanka preparat nie ma wpływu na środowisko. W kontakcie z wodą powoduje podwyższenie jej odczynu pH.

**4. Pierwsza pomoc**

- 4.1. Wskazówki ogólne W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu.
- 4.2. W przypadku dostania się do dróg oddechowych Wynieść zatrutego ze skażonej strefy i zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza.
- 4.3. Przy kontakcie ze skórą Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemywać obficie skórę letnią wodą

4.4. Po dostaniu się do oczy	Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez ok. 15 min (przy podwiniętych powiekach); unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, w trakcie przemywania chronić drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się wezwać lekarza.
4.5. Po połknięciu	Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia; jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta i podać wodę do picia. Skonsultować się z lekarzem. W żadnym wypadku nie próbować wywoływać wymiotów

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa - Nie dotyczy

Zagrożenie wynikające z właściwości preparatu, produktów spalania, powstających gazów - Nie dotyczy

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków - Używać typowych środków

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska (rozsypania)

6.1. Postępowanie w celu zabezpieczenia ludzi

- nie wdychać pyłu
- unikać zanieczyszczenia oczu
- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody
- nosić odpowiednią odzież ochronną
- nosić odpowiednie rękawice ochronne

6.2. Postępowanie dotyczące ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się preparatu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby  
Zabezpieczyć przed kontaktem z wodą.

6.3. Metody oczyszczania

Mechaniczne, na sucho i wrzucić do pojemnika na odpady

6.4. Wskazówki dodatkowe

Po kontakcie z wodą preparat twardnieje i można go potraktować jako cementowy gruz budowlany

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Postępowanie z preparatem

- Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach;
- Trzymać z daleka od dzieci;
- Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami i ze skórą;
- Używać środków ochrony osobistej;
- Unikać powstawania pyłu;
- Unikać wdychania pyłów;
- Chronić przed wilgocią.

7.2. Magazynowanie	- Przechowywać w suchych, zamkniętych pomieszczeniach, z dala od źródeł wilgoci w zamkniętym opakowaniu; - Zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi; - Zaleca się przechowywanie preparatu w oryginalnych opakowaniach.
7.3. Specyficzne zastosowania	Nie dotyczy

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Normy najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu dla środowiska pracy substancji niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu:

Pyły cementu :

Pył całkowity – 6,0 mg/m<sup>3</sup>

Pył respirabilny – 2,0 mg/m<sup>3</sup>

Wodorotlenek wapnia – 2,0 mg/m<sup>3</sup>

( Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. nr 217, poz. 1833 z późn. zm. )

## 8.2. Środki ochrony osobistej:

8.2.1 Ochrona osobista	Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami; preparat stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, Przechowywać i stosować zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad bhp
8.2.2. Ochrona rąk	Rękawice ochronne tekstylne
8.2.3 Ochrona oczu i twarzy	Gogle ochronne i półmaski filtrujące (przeciwpyłowe)
8.2.4 Ochrona skóry	Odzież ochronna zabezpieczająca narażoną skórę

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację i naprawę.

## 8.3. Dodatkowe informacje:

Należy stosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one potrzebne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z obowiązującymi Polskimi i europejskimi normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Typ, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. Dz.U. nr 73, poz. 645.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

Postać	Szary proszek
Zapach	Bez zapachu
pH	W roztworze wodnym w temp. 20°C: 12 - 13
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Niepalny
Temperatura samozapłonu	Niepalny
Palność	Niepalny

Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość nasypowa	Od 1400 kg/m <sup>3</sup> do 1500 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktano/woda	Nie dotyczy

### 10. Stabilność i reaktywność

Preparat stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania

10.1 Warunki, których należy unikać	Wilgoć. Preparat zbryla się.
10.2 Materiały, których należy unikać	Nie dotyczy
10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie dotyczy

### 11. Informacje toksykologiczne

Pyły preparatu mogą mieć działanie drażniące. Krótkotrwałe narażenie na pyły może powodować podrażnienie nosa, gardła i płuc oraz uczucie duszenia się. Przewlekłe narażenie na pyły może być przyczyną wielu schorzeń, wśród których występują najczęściej : przewlekłe zapalenie nosa, gardła, krtani.

Pyły mogą być przyczyną podrażnienia oczu, a w pewnych przypadkach może wystąpić uszkodzenie rogówki.

U niektórych osób pyły mogą mieć działanie uczulające i u tych osób może wystąpić zapalenie skóry wywołane drażniącym działaniem składników oraz alergiczne, kontaktowe zapalenie skóry.

### 12. Informacje ekologiczne

W przypadku rozsypania się większej ilości preparatu należy zebrać na sucho i jeżeli jest to możliwe wykorzystać zgodnie z przeznaczeniem. Preparat w połączeniu z wodą może spowodować podwyższenie pH . W kontakcie z wodą następuje jego utwardzenie i w tej formie nie ma szkodliwego wpływu na środowisko.

### 13. Postępowanie z odpadami

Produkt	- Sucha mieszanka nadaje się do użytku - Po kontakcie z wodą i stwardnieniu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne - Preparat można zakwalifikować jako odpady betonu – nr katalogowy 17 01 01 - zgodnie z rozp. MŚ z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów
Opakowanie	- Recyklingowi poddawane może być tylko czyste opakowanie

### 14. Informacje o transporcie

ADR/RID	Nie stwarza zagrożenia transportowego. Nie wymaga szczególnego oznakowania zgodnie z przepisami transportu drogowego ADR.
---------	---

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r. – Dz.U. nr 11, poz. 84 z późn. zm.
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego – Dz.U. Nr 140, poz. 1171 z późn. zm.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych – Dz.U. nr 171, poz. 1666; z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem – Dz. U. nr 201, poz. 1674.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Dz.U. nr 217, poz. 1833 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów – Dz.U. nr 168, poz. 1762 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych – Dz.U. Nr 173, poz. 1679 z późn. zm.
- Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001r. – Dz.U. nr 62 , poz. 628 z późn. zm
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów – Dz.U. nr 112, poz. 1206.

#### 15.1 Informacje podane na etykiecie

Znak ostrzegawczy:



Xi drażniący  
Zawiera cement

#### Rodzaj zagrożenia:

R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

#### Warunki bezpiecznego stosowania:

S 2 Chronić przed dziećmi

S 22 Nie wdychać pyłu

S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

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

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

S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – pokazać opakowanie lub etykietę

#### **16. Inne informacje**

Podane informacje są zgodne z aktualną wiedzą

Zmiany w stosunku do wydania poprzedniego: pkt. 1, 2, 3, 10, 12, 15,

Kartę przygotowała: Elżbieta Kaczorowska – specjalista ds. jakości