

Data sporządzenia: 19.02.2003	Data aktualizacji: - 12.09.2008	Wersja: 5
-------------------------------	---------------------------------	-----------

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**
**1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**

NAZWA **CEKOL ZW-04**  
Zaprawa wyrównująca, mrozo- i wodoodporna

ZASTOSOWANIE: zaprawa jest przeznaczona do uzupełniania ubytków i wyrównywania powierzchni ścian i podłóg, służy również jako materiał do wykonywania podkładu podłogowego na bazie cementu pod okładziny ceramiczne, parkiety panele i wykładziny PVC, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych.

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

TELEFON ALARMOWY: (+48 58) 768 21 13 (w godzinach 8 – 17 w dni robocze)

KARTĘ SPORZĄDZIŁA: Elżbieta Kaczorowska – Specjalista ds. Kontroli Jakości

**2. Identyfikacja zagrożeń**

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. oraz Dyrektywą 67/548/EEC

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.

**3. Skład / Informacja o składnikach**

Preparat jest mieszaniną cementu, kruszywa, wypełniaczy i dodatków modyfikujących.

Substancje niebezpieczne wchodzące w skład preparatu	Nr CAS	Nr WE	Stężenie	Symbol zagrożenia	Rodzaj zagrożenia
<b>Cement portlandzki</b>	65997-15-1	266-043-4	10–30 %	Xi drażniący	R 36/37/38 R 43

#### 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. DROGI ODDECHOWE: 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. KONTAKT ZE SKÓRĄ Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemywać obficie skórę letnią wodą
- 4.4. KONTAKT Z OCZAMI 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. DROGI POKARMOWE 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

##### 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. WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA

Normy najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu dla środowiska pracy substancji szkodliwych wchodzących w skład preparatu:

Pyły cementu:

Pył całkowity – 6,0 mg/m<sup>3</sup>

Pył respirabilny – 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. OSOBISTE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami; preparat stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych oraz przechowywać i stosować zgodnie z zasadami przestrzegania podstawowych zasad bhp

#### a) Ochrona dróg oddechowych

Półmaski filtrujące (przeciwpyłowe)

#### b) Ochrona rąk

Rękawice ochronne gumowe lub z tworzywa sztucznego

#### c) Ochrona oczu

Gogle ochronne

#### d) 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 szkodliwych 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 fizyczne i chemiczne

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 CZYNNIKI 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 wypadkach może nastąpić 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 preparaty 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  
- Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Kod opakowania: 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe

### 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

#### 15.1 PRZEPISY PRAWNE

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 w sprawie karty charakterystyki – Dz.U. nr 215, poz. 1588
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późn zm.
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r. – Dz.U. z 2004r. nr 11, poz. 84 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 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 kwietnia 2001 r. – Dz.U. Nr 62, poz 628 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 27 września 2001r. – Dz.U. Nr 112, poz. 1206
- Dyrektywa Rady 67/548/EEC w sprawie unifikacji przepisów prawnych i administracyjnych w zakresie klasyfikacji, opakowania i oznakowania substancji niebezpiecznych z dnia 27 czerwca 1967r. z późn. zm. i poprawkami.

#### 15.2 INFORMACJE PODANE NA OPAKOWANIU

Znak ostrzegawczy:



Xi drażniący  
Zawiera cement

**ZWROTY 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

<b>16. Inne informacje</b>
----------------------------

Podane informacje są zgodne z aktualną wiedzą i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości produktu. Do opracowania karty wykorzystano kartę charakterystyki dostawcy cementu. Zmiany w stosunku do wydania poprzedniego: pkt.15.