

|                               |                                 |           |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Data sporządzenia: 19.02.2003 | Data aktualizacji: - 12.09.2008 | Wersja: 6 |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|

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

NAZWA **CEKOL C-10**  
Zaprawa klejąca do gresu. Elastyczna, mrozo- i wodoodporna

ZASTOSOWANIE: Mrozo- i wodoodporna zaprawa klejąca do przyklejania płytek ceramicznych, gresowych i kamiennych do cegły, betonu, gazobetonu, bloczków keramzytowych tynków cementowych i cementowo-wapiennych, płyt i bloczków gipsowych. Może być stosowana do łączenia elementów budowlanych oraz wyrównywania powierzchni. Odpowiednia do stosowania wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Może być wykorzystana do przyklejania płytek na powierzchnie podgrzewane.

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, 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 | 20–35 %   | Xi drażniący      | R 36/37/38<br>R 43 |
| <b>Wodorotlenek wapnia</b>                           | 1305-62-0  | 215-137-3 | 1 – 4,5 % | Xi drażniący      | R 37/38<br>R 41    |

#### 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>

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. 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 tekstylne

#### 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 1100 kg/m <sup>3</sup> do 1300 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> |
|----------------------------|

**16.1 INNE SYMBOLE ZAWARTE W KARCIE CHARAKTERYSTYKI:**

- R 37/38 – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę  
R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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 i wodorotlenku wapnia. Zmiany w stosunku do wydania poprzedniego: pkt. 15.