

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 C-11**
 Przeznaczenie Wysokoelastyczna zaprawa klejąca

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 | 25 – 40 % | 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.

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 oczu | 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 | <ul style="list-style-type: none">- 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 | <ul style="list-style-type: none">- 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/m³

Pył respirabilny – 2,0 mg/m³

(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 1100 kg/m ³ do 1300 kg/m ³ |
| 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 |
| 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 zebrać na sucho. 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. z 2004r. 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, 6, 8, 9, 10, 14, 15,

Kartę przygotowała: Elżbieta Kaczorowska – specjalista ds. jakości