

KLEIB C11 Klej cementowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU	
<b>KLEIB C11</b>	Data wydania: 25.02.2010 Data aktualizacji: 05.12.2012 Strona/ stron: 1/5

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz nr 453/2010

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: KLEIB C11  
Przeznaczenie: Do przyklejania ściennych i podłogowych płytek ceramicznych, płytek cementowych i lastrykowych, płytek z nienasiąkliwego kamienia naturalnego oraz aglomeratów kamiennych na powierzchniach balkonów, tarasów, elewacji oraz na podłogach wykonanych w systemie ogrzewania podłogowego lub ściennego.

Typ produktu: Klej cementowy o podwyższonych parametrach, zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym, odkształcalny (C2TES1)

### Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Nazwa i adres producenta: **KLEIB Sp. z o.o.**  
ul. Kolejowa 15-17  
87-880 Brześć Kujawski  
tel. +48 54 233 82 83  
fax. +48 54 233 82 83  
tel. alarmowy: +48 54 233 82 83 w godzinach od 7:00 do 16:00  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: bogumil@kleib.pl

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

**X<sub>i</sub>** – Preparat drażniący. Zawiera cement.  
**R 37/38** – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.  
**R 41** – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
**R 43** – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### 2.2 Elementy oznakowania



**Xi** Produkt drażniący.  
**S 2** Chronić przed dziećmi.  
**S 22** Nie wdychać pyłu.  
**S 26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
**S 36/37/39** Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
**S 46** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

#### Etykieta



**Xi** – Preparat drażniący. Zawiera cement.  
Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

### 2.3 Inne zagrożenia

- Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.
- Ze względu na swoją postać – pył, produkt może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy.

KLEIB C11 Klej cementowy

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Skład:** Cement portlandzki, piasek kwarcowy, środki modyfikujące.

#### Niebezpieczne substancje składowe:

Nazwa	Numer	Zawartość	Klasyfikacja	Oznaczenie
Klinkier cementu portlandzkiego	CAS: 65997 – 15 – 1 WE: 266-043-4	>20 %	X <sub>i</sub>	R36/37/38, R43

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w tabeli - patrz p. 16

### 4. PIERWSZA POMOC

**Wskazówki ogólne:** w przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala. Pokazać opakowanie lub etykietę.

**Przy kontakcie z drogami oddechowymi:** poszkodowanemu zapewnić dostęp świeżego powietrza, jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza.

**Przy kontakcie ze skórą:** zdjąć odzież, na sucho przetrzeć zanieczyszczoną skórę, następnie przemyć obficie wodą.

**Przy kontakcie z oczami:** usunąć szkła kontaktowe, przemyć dużą ilością wody, skonsultować się z lekarzem.

**Po połknięciu:** osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia. Jeżeli osoba jest przytomna – przepłukać usta wodą. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Wyrób jest niepalny.**

**Środki gaśnicze:** pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi do przyczyny pożaru.

**Środki gaśnicze, których nie wolno używać:** brak specjalnych przeciwwskazań.

**Specjalne zagrożenia:** nie istnieją żadne specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu, produktów spalania lub powstających gazów.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA NATURALNEGO

**Indywidualne środki ostrożności:** unikaj wdychania pyłów, kontaktu ze skórą i oczami.

**Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska:** zabezpieczyć przed dostaniem się produktu do ścieków, kanalizacji i wód bieżących.

**Metody oczyszczania:** w sposób mechaniczny. Zmieść nie wzbijając pyłów. Stwardniały produkt traktować jako gruz budowlany.

### 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Postępowanie z preparatem.

Unikać rozsiewania pyłów.

#### 7.2. Magazynowanie.

Przechowywać wyłącznie w opakowaniach producenta w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach. Chronić przed wilgocią.

#### 7.3. Specyficzne zastosowania.

Brak.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Wartości graniczne narażenia.

Zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dnia 29.11.2002 Dz. U. Nr 217 poz. 1833: Pył cementu – pył całkowity NDS 6 mg/m<sup>3</sup>, pył respirabilny NDS 2 mg/m<sup>3</sup>.

#### 8.2. Kontrola narażenia.

Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z preparatem, oraz środki ochrony indywidualnej.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

**Ochrona dróg oddechowych** – maska przeciwpyłowa (w przypadku pracy w atmosferze z zawartością pyłu).

**Ochrona rąk** – rękawice ochronne tekstylne - przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału (czas przebicia powyżej 480 min. zgodnie z PN-EN 375) - podczas z pracy z produktem po dodaniu wody. Stosować kremy ochronne do rąk.

**Ochrona oczu** – okulary ochronne zamknięte (gogle).

**Ochrona skóry** – ubranie i obuwie robocze.

*Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic*

## KLEIB C11 Klej cementowy

nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje ogólne.

**Postać:** szary proszek.

**Zapach:** brak.

### 9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska.

**pH:** 8-11\* dla mieszaniny z wodą.

**Temperatura wrzenia / zakresu temperatur wrzenia:** nie dotyczy.

**Temperatura zapłonu:** nie dotyczy.

**Palność:** nie jest palny.

**Właściwości wybuchowe:** nie posiada.

**Właściwości utleniające:** nie posiada.

**Prężność par:** nie dotyczy.

**Gęstość względna/nasypowa:** ok. 1,30 g/cm<sup>3</sup>.

**Rozpuszczalność w wodzie:** nie rozpuszczalny.

**Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):** nie dotyczy.

**Lepkość:** nie dotyczy.

**Gęstość par:** nie dotyczy.

**Szybkość parowania:** nie dotyczy.

### 9.3. Inne informacje.

\* Gotowy do użycia preparat jest gęstą pastą dla której nie jest możliwe określenie dokładnej wartości pH.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność.

Nie dotyczy

### 10.2 Stabilność chemiczna.

Odpowiednio przechowywane produkty na bazie cementu (sekcja 7) są stabilne i mogą być składowane z większością innych materiałów budowlanych. Produkt zmieszany z wodą stężeje tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dodanie sproszkowanego aluminium do mokrej zaprawy cementowej może powodować wydzielanie wodoru.

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Unikać wilgoci. Pod wpływem zawilgocenia preparat ulega stwardnieniu.

### 10.5 Materiały niezgodne.

Sproszkowane aluminium.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie są znane.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Produkty na bazie cementu są wysoce higroskopijne i chłoną wodę z każdego materiału, na którym się znajdują, dlatego należy natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry (nie dopuszczać do zastygnięcia produktu na skórze) w celu uniknięcia wysuszenia lub poparzenia skóry.

#### Drogi narażenia.

**Drogi oddechowe:** pył może podrażniać gardło i układ oddechowy i powodować kaszel.

**Droga pokarmowa:** może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka.

**Skóra:** pyły produktu oraz produkt zmieszany z wodą podrażniają skórę, mogą wywołać reakcję alergiczną.

**Oczy:** pyły preparatu oraz preparat zmieszany z wodą podrażniają oczy.

**Skutki narażenia przewlekłego:** Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

KLEIB C11 Klej cementowy

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Ekotoksyczność.

Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą nastąpić może wzrost wartości pH.

### 12.2. Mobilność.

Nie jest mobilny.

### 12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Nie ulega biodegradacji, większość składników preparatu to związki mineralne pochodzenia naturalnego.

### 12.4. Zdolność do biokumulacji.

Współczynnik bioakumulacji nie został oznaczony.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT.

Nie jest wymagana.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Bezpieczne obchodzenie się z odpadami.

Stale odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2007 Nr 39 poz. 251 – tekst jednolity).

### Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001 nr 63 poz. 638) wraz z późniejszymi zmianami. Zanieczyszczone produktem opakowanie potraktować jak produkt.

### Kod odpadu.

Produkt: 10 13 80

Opakowanie: 15 01 01

## 14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle rozumienia przepisów transportowych; nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### Klasyfikacja substancji i preparatów chemicznych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003 nr 171 poz. 1666) wraz z późniejszymi zmianami.

**Xi: R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.**

**R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.**

### Oznakowanie opakowań substancji niebezpiecznych.

**Xi – Preparat drażniący. Zawiera cement.**

**S 2 – Chronić przed dziećmi.**

**S 22 – Nie wdychać pyłu.**

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

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

**S 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.**

### Symbol ostrzegawczy



Xi – Preparat drażniący. Zawiera cement.

**INNE NAPISY:** brak

KLEIB C11 Klej cementowy

**OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY:**

Dyrektywa UE Nr 67/548/EWG;  
Dyrektywa UE Nr 1999/45/WE;

Rozporządzenie WE Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urzędowy UE L396/1 z 30.12.2006 r.)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz. U. Nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 100, poz.1085; Dz. U. Nr 123, poz.1350 i Dz. U. Nr 125, poz.1367 oraz Dz. U. Nr 135, poz.1145 i Dz. U. Nr 142, poz.1187; Dz. U. Nr 189, poz.1852; Dz. U. Nr 96, poz.956; Dz. U. Nr 121, poz.1263; Dz. U. Nr 179, poz.1485;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie Karty Charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) wraz ze zmianą z 14 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 2, poz.7 i 8 z 2005 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666) wraz ze zmianą z dnia 29 października 2004r. (Dz. U. Nr 243 poz. 2439 i 2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z dnia 1 kwietnia 2009r.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r.; Dz. U. Nr 91, poz.811, Dz. U. Nr 169. poz. 1650 z 2003 r.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) ze zmianą z dnia 10 października 2005r (Dz. U. Nr 212, poz. 1769)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16, poz. 138)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej Ministra dnia 05 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznej oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 2004, Nr 168, poz. 1762)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 683, z 2003r. Dz. U. Nr 7, poz. 78 z 2004r. Nr 11, poz. 97)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. O ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Z 2002 r. Nr 147, poz. 1229, z 2003r. Nr 52, poz. 452, 2004r. Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 Dz. U. Nr 100, poz. 835).

**16. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**Wykaz zwrotów R.**

**Xi** – preparat drażniący.

**R 36/37/38** – *Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.*

**R 43** – *Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.*

**Niezbędne szkolenia:** nie dotyczy.

**Ograniczenia w stosowaniu:** brak.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się wyrobem. Dane techniczne zawarte w tej Karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Pozostawia się użytkownikowi własną odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specjalistycznego użycia tego produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.