

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **29.12.2004** 1 / 4  
Nazwa produktu **Knauf Klej zbrojony z włóknem** Aktualizacja **30.01.2009**  
Producent **Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.**

### 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta

#### Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa

**Knauf Klej zbrojony z włóknem**

**Zastosowanie preparatu** : do przyklejania płyt z wełny mineralnej oraz wykonania warstwy szpachlowej na płytach styropianowych i z wełny mineralnej w systemie dociepleń budynków

#### Dane firmy

Producent Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.  
Ulica ul. Gipsowa 5  
Kod pocztowy 97 – 427 Rogowiec  
Telefon 022 36 95 600 Telefax 022 36 95 610  
Punkt informacyjny Dział Laboratorium – Tomasz Grzegorek Telefon komórkowy 0 603 954 953  
Informacja alarmowa Dział Laboratorium w godzinach 8 -16 **Telefon alarmowy** 022 36 95 690  
Informacja e-mail grzegorek.tomasz@knauf.pl

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Oznaczenie niebezpieczeństwa

Xi – preparat drażniący

#### Zagrożenie dla ludzi i środowiska

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

### 3. Skład i informacja o składnikach

#### Opis preparatu

Sucha mieszanina szarego cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, wapna hydratyzowanego i mączki wapiennej z modyfikatorami.

#### Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z jej klasyfikacją

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji	Zawartość	Jednostka	Klasyfikacja	Oznakowanie
266-043-4	65-997-15-1	klinkier cementu portlandzkiego	<20	M.-%	Xi	36/37/38 i 43
215-137-3	1305-62-0	wodorotlenek wapnia	< 5	M.-%	Xi	37/38 i 41

Preparat zawiera cement, w którym zawartość chromu VI w uwodnionej formie jest poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę.

### 4. Pierwsza pomoc

#### Po narażeniu drogą oddechową

Przy długim i dużym zapyleniu i częstym występowaniu mogą pojawić się dolegliwości. Usunąć osobę ze strefy zapyłonej. Zasięgnąć porady lekarskiej.

#### W kontakcie ze skórą

Zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. Przy alergicznych dolegliwościach należy skontaktować się z lekarzem.

#### W kontakcie z oczami

Przepłukać intensywnie dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

#### W przypadku spożycia

Wypłukać jamę ustną bieżącą wodą, wypić dużą ilość wody, postępować zgodnie z zaleceniami lekarza.

#### Uwagi dla lekarza

Produkt reaguje alkaicznie.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### Zalecane środki gaśnicze

Produkt jest niepalny. Środek gaśniczy dobrać w zależności od otoczenia.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **29.12.2004** 2 / 4  
Aktualizacja **30.01.2009**  
Nazwa produktu **Knauf Klej zbrojony z włóknem** Producent **Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.**

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### Indywidualne środki ostrożności

Nosić maskę gazową i rękawiczki ochronne. Unikać kontaktu z oczami.

#### Ochrona środowiska

Ze względu na alkaiczne działanie nie należy przysyłać do zbiorników wodnych / odbiorników ścieków.

Twardnieje w kontakcie z wodą.

#### Czyszczenie i usuwanie pozostałości

Usuwać na sucho mechanicznie.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

#### Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją

W razie kontaktu ze skórą lub oczami należy je przemyć dużą ilością wody. Unikać pylenia. Nie wdychać pyłu.

Należy transportować tylko w szczelnych pojemnikach lub w opakowaniach.

#### Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań

Miejsce przechowywania musi być suche. Nie dopuścić do kontaktu z żywnością

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

#### Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy NDS.

Nr CAS	Czynnik szkodliwy	Stan skupienia	NDS -Wartość	Jednostka
65997-15-1	klinkier cementu	Pył całkowity	6	mg/m <sup>3</sup>
	portlandzkiego	Pył respirabilny	2	mg/m <sup>3</sup>
1305-62-0	wodorotlenek wapnia	Substancja chemiczna	2	mg/m <sup>3</sup>

Preparat zawiera cement, w którym zawartość chromu VI w uwodnionej formie jest poniżej 2 ppm w przeliczeniu na ogólną suchą masę.

#### Podstawa prawna

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg. Rozporządzenia MPiPS z dn.29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz.U. Nr 217 poz.1833 ) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 )

#### Indywidualne środki ostrożności

##### Ogólne środki ochrony i higieny

Należy myć ręce przed przerwą i po pracy. Z powodu alkaicznego działania zaprawy należy się nosić rękawiczki ochronne i dbać o odpowiednią pielęgnację skóry.

##### Ochrona dróg oddechowych

Stosować maski przeciwpyłowe, gdy występuje pylenie.

##### Ochrona rąk i ciała

Nosić rękawice ochronne. Nosić ochronne ubranie robocze.

##### Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne.

### 9. Właściwości fizykochemiczne

stan skupienia:	proszek
barwa:	jasno szary
zapach:	bez zapachu
temperatura wrzenia:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	produkt nie jest samozapalny
gęstość przy 20°C:	1,45 kg/ dm <sup>3</sup>
zdolność do mieszania się z wodą:	bardzo dobrze się miesza
wartość pH przy 20 °C:	12

### 10. Stabilność i reaktywność

#### Warunki, których należy unikać

Działania wilgoci.

#### Substancje, których należy unikać

Wody, która reagując w procesie hydratacji z cementem

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **29.12.2004** 3 / 4  
Aktualizacja **30.01.2009**  
Nazwa produktu **Knauf Klej zbrojony z włóknem** Producent **Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.**

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Toksyczność preparatu

#### Wrażliwość

Zgodnie z Dz.U. Nr 168/2004, poz.1762 ) z późniejszymi zmianami. rozpuszczony chrom VI zawiera się poniżej 2 ppm.

#### Doświadczenia dotyczące ludzi

Zgodnie z naszą wiedzą nie ma jakichkolwiek szkód przy stosowaniu zgodnym z przepisami.

#### Po zanieczyszczeniu skóry

Po wyschnięciu trudny do zmycia, może powodować podrażnienie na skutek wysokiego pH, dlatego należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej.

#### Po zanieczyszczeniu oczu

Może chemicznie i mechanicznie drażnić.

## 12. Informacje ekologiczne

### Informacje o eliminacji produktu ze środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków i gleby.

Brak danych ilościowych o ekotoksyczności produktu.

## 13. Postępowanie z odpadami

### Zalecenia dotyczące produktu

Pozostałości zebrać i składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadu:** 17 09 04

#### Nazwa odpadu:

Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

### Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Tylko opróżnione worki papierowe można zwrócić do powtórnego przetworzenia.

**Kod opakowania:** 15 01 01 **Nazwa opakowania:** Opakowania z papieru i tektury

## 14. Informacje o transporcie

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym według: ADR/RID.

Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów.

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja i oznakowanie opakowania:

### Symbole, znaki i napisy ostrzegawcze:



Preparat drażniący

#### Zwroty R:

R 36/37/38

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R 43

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

#### Zwroty S:

S2

Chronić przed dziećmi

S22

Nie wdychać pyłu

S24

Unikać zanieczyszczenia skóry

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wydruk z dnia **20.03.2009** Opracowano **29.12.2004** 4 / 4  
Aktualizacja **30.01.2009**  
Nazwa produktu **Knauf Klej zbrojony z włóknem** Producent **Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.**

S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne
S39	Nosić okulary lub ochronę twarzy
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

### Obowiązujące przepisy:

1. Rozporządzenie ( WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.( Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, Dz. Urz. UE L 136 z 29.05.2007, str. 3).
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. ( Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz.U. Nr 112, poz.1206 ).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września z 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych ( Dz.U. nr 171, poz.1666 z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego ( Dz.U. nr 140, poz.1171 z późniejszymi zmianami).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych ( Dz.U. Nr 173, poz.1679 z późniejszymi zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 października 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz.U. Nr 201, poz.1674 z 2005 r.).
8. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych ( Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 z późniejszymi zmianami ).

## 16. Inne informacje

Podane informacje są wynikiem dzisiejszego stanu naszej wiedzy. Dane te zostały sporządzone z myślą o podaniu przede wszystkim wskazówek bezpieczeństwa a nie zagwarantowaniu cech materiału. Dane te nie mogą być zmieniane lub przenoszone na inne produkty. Rozpowszechnianie tylko z zachowaniem wierności kopii. Informacje o zagrożeniach i zachowaniu bezpieczeństwa zawarte w pkt.15 są obowiązujące od dnia aktualizacji i mogą nie pokrywać się z treścią na opakowaniach będących w sprzedaży detalicznej.

Numer zwrotu	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (zwrot R)
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Aktualizacja dokonana w pkt. 1, 2, 3.