

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/chemicznego zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 02.02.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Bohrlochsuspension
- **Numer artykułu:** 0312
- **Zastosowanie substancji / preparatu** zaprawa gotowa - tynk podkładowy
- **Producent/dostawca:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen / Germany
Tel.: 0049 5432/83-0
Fax: 0049 5432/3985
- **Dział udzielający informacji:**
Wydział Bezpieczeństwa Produktów
(D) tel. 05432 / 83-138 (POL) tel. (061) 816 81 00
E-Mail: remmers@remmers.pl
- **Informacja w razie wypadku:**
pon.- czw. od 07.30 do 16.00; piątek 07.30 do 14.00
Wydział Bezpieczeństwa Produktów: tel.: 0049 5432/83-138
po godzinach pracy: tel.: 0049 5961/919547
lub tel.: 0049 171/6428297 faks: 0049 5961/919548

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi drażniący

- **Najważniejsze zagrożenia dla człowieka i środowiska:**
R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
Określenie zagrożenia „drażniący” odnosi się nie do suchego proszku, lecz do proszku po połączeniu z wilgocią lub wodą (reakcja alkaliczna)
- **Dodatkowe informacje:**
Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu(VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002 %
Komitet do spraw substancji niebezpiecznych sklasyfikował kwarc i krystobalit (frakcje wnikaające w pęcherzyki płucne) jako rakotwórcze K1 wg kryteriów załącznika VI dyrektywy 67/548/EWG.
Dłuższe lub intensywne wdychanie drobnoziarnistego pyłu kwarcowego (frakcje wnikaające w pęcherzyki płucne) może powodować pylicę krzemową płuc.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Sucha zaprawa ze spoiwami mineralnymi, cementem i kruszywami mineralnymi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Bohrlochsuspension

(ciąg dalszy od strony 1)

· Składniki niebezpieczne:			
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement	Xi; R 38-41-43	10-20%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Wodorotlenek wapnia, Wapno gaszone	Xi; R 36/38	5-10%
CAS: 61790-53-2	Ziemia krzemkowa	Xn; R 20-40	2,5-5%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6	Tlenek glinu		1-2,5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kwarc		40-60%

· **Dodatkowa wskazówka:** Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia podane są w rozdziale 16.

4 Pierwsza pomoc

- **Po wdychaniu:** Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.
- **Po kontakcie ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać.
Przy przedłużającym się podrażnieniu skóry skonsultować się z lekarzem.
- **Po kontakcie z okiem:**
Przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem.
- **Po połknięciu:** Natychmiast skorzystać z pomocy lekarskiej.
- **Wskazówki dla lekarza:** patrz punkt 3

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Dostosować zabiegi gaśnicze do warunków otoczenia.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności:**
Unikać pylenia.
Unikać styczności ze skórą. Unikać styczności z oczami.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska naturalnego:**
Zapobiegać niekontrolowanemu dostępowi wody. Zapobiegać niekontrolowanemu odpływaniu po dostępie wody. Zapobiegać odpływaniu do kanalizacji lub kanału ściekowego.
- **Metody oczyszczania/zbierania:**
Zebrać mechanicznie.
Chronić przed wodą.
- **Dodatkowe wskazówki:**
Twardnieje po kontakcie z wodą i może być później usuwany jako beton (kod wg katalogu odpadów 170101).

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Postępowanie z preparatem:**
- **Środki zapewniające bezpieczne obchodzenie się z preparatem:**
Unikać tworzenia pyłu.
Chronić przed wilgocią. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami.
- **Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:** Produkt niepalny.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **Bohrlochsuspension**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Magazynowanie:**
- **Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**
Chronione przed wilgocią w zamkniętych pomieszczeniach. Odpylanie zgodnie z odpowiednimi przepisami.
- **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:** brak
- **Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:**
Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.
Składować w suchym miejscu.
Chronić przed wilgocią zawartą w powietrzu i wodą.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dotyczące ukształtowania instalacji technicznych:**
Brak dodatkowych wymagań, patrz punkt 7.

- **Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**

14808-60-7 Kwarc

NDS (PL) 2* 0,3** mg/m³
*pył całkowity; **pył respirabilny

65997-15-1 Cement

NDS (PL) 6,0* 2,0** mg/m³
*pył całkowity; **pył respirabilny

1305-62-0 Wodorotlenek wapnia, Wapno gaszone

NDS (PL) 2 mg/m³

61790-53-2 Ziemia okrzemkowa

NDS (PL) 10,0* 2,0** mg/m³
*pył całkowity; **pył respirabilny

1344-28-1 Tlenek glinu

NDS (PL) *2,5 **1,2 mg/m³
*dymy, pył całkowity; **dymy, pył respirabilny

- **Wskazówki dodatkowe:**
Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki.

- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**
Natychniać zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.
Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie wdychać pyłu/dymu/aerozolu.
Przestrzegać przepisów BHP.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Urządzenie z filtrem krótkoczasowe:
Filtr P2
Instrukcja BGR 190
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne
- **Materiał rękawic:**
Kauczuk nitylowy
np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitylową
- **Czas przenikania przez materiał rękawic**
Czas przenikania zależy od warunków stosowania, wg danych producenta po maks. 480 minutach (DIN EN 374).

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **Bohrlochsuspension**

(ciąg dalszy od strony 3)

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

· **Ochrona oczu:**

Szczelnie przylegające okulary ochronne.

Unikać zanieczyszczenia oczu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

· **Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.

9 Właściwości fizykochemiczne

· **Ogólne dane**

Stan fizyczny:	proszek
Kolor:	Szary
Zapach:	Bez zapachu

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia: > 1000°C

Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia: nie określany

· **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Zagrożenie wybuchem:** Produkt nie grozi wybuchem.

· **Gęstość:**

· **Gęstość nasypowa w 20°C:** ca. 1,4 kg/dm³

· **Rozpuszczalność / mieszalność z wodą:** mieszalny

· **Wartość pH (20 g/l) w 20°C:** ca. 12

10 Stabilność i reaktywność

· **Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać:**

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

Brak rozkładu przy magazynowaniu i postępowaniu z preparatem zgodnie z wymaganiami.

Chronić przed dostępem wilgoci.

· **Niebezpieczne reakcje:** Nie znane są żadne reakcje niebezpieczne.

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

11 Informacje toksykologiczne

· **Toksyczność ostra:**

· **Podstawowe działanie drażniące:**

· **Na skórę:** Podrażnia skórę i błonę śluzową.

· **Na oczy:** działanie drażniące.

12 Informacje ekologiczne

· **Ekotoksyczność:**

Możliwa tylko przy niezamierzonym uwolnieniu większych ilości w połączeniu z wodą, wynikająca z podwyższonego odczynu pH.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Bohrlochsuspension

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ogólne wskazówki :**

Klasa zagrożenia dla wody 1: stanowi słabe zagrożenie dla wody.

Po stwardnieniu: nie jest niebezpieczny dla wody

Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

13 Postępowanie z odpadami

· **Produkt:**

· **Zalecenia:**

Podane kody odpadu są zaleceniem wynikającym ze stosowania niniejszego produktu zgodnie z wymaganiami. W razie specjalnych sposobów stosowania i warunków usuwania, w zależności od okoliczności, można zastosować także inny kod odpadu.

Po zebraniu na sucho nadaje się do dalszego zastosowania. Po połączeniu z wodą i stwardnieniu usuwać jako beton.

· **Europejski katalog odpadów**

17 00 00	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01 00	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenia:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 Informacje o transporcie

· **Transport lądowy ADR/RID i GGVSE (międzynarodowy/krajowy):**

· **Klasa ADR/RID- GGVSE:** -

· **Transport morski IMDG/GGVSee:**

· **Klasa IMDG/GGVSee:** -

· **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**

· **Klasa ICAO/IATA:** -

· **Transport/ dalsze informacje:** Nie jest towarem niebezpiecznym według powyższych przepisów.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Oznaczenia według wytycznych europejskich:**

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany według przepisów Unii Europejskiej/przepisów o substancjach niebezpiecznych.

· **Oznaczenie literowe i opis zagrożeń dla produktu:**



Xi drażniący

· **Frazy R:**

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

· **Frazy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

22 Nie wdychać pyłu.

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: Bohrlochsuspension

(ciąg dalszy od strony 5)

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

37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

· **Kod produktu:** ZP1

· **Przepisy narodowe:**

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, (Dz. U. nr 62, poz. 628 i Dz. U. nr 100, poz. 1085 z 2001r- z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650 z późniejszymi zmianami).

· **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1: w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

zgodnie z załącznikiem 4 VwVwS

Po stwardnieniu: nie stanowi zagrożenia dla wody

· **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**

Podczas stosowania z wodą uwalniane są właściwości żrące; dlatego oczekuje się od używającego odpowiedniej wiedzy i przestrzegania naszych wskazówek wykonawczych.

Naturalna krzemionka znajdująca się w tym produkcie ("amorficzny kwas krzemowy") może zawierać niewielką ilość krystalicznego kwasu krzemowego, który w razie nadmiernego wdychania jest uznawany za przyczynę krzemicy (pylicy płuc), nienowotworowej choroby płuc. Nie istnieje żadne znane działanie toksyczne na ludzi związane z naturalną krzemionką. Amorficzny kwas krzemowy zaszeregowany jest do grupy 3 wg IARC "może być klasyfikowany jako nie karcenogeny dla ludzi" (IARC: International Agency for Research on Cancer)

Przestrzegać zasad ochrony przed szkodliwymi dla zdrowia pyłami mineralnymi.

16 Inne informacje:

Informacje oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie stanowią podstawy umownych stosunków prawnych.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiedniej "Instrukcji Technicznej".

· **Oдноśne zwroty R**

20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

38 Działa drażniąco na skórę.

40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów