

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

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 30.07.2007

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- Nazwa handlowa: **Verbundmörtel**
- Numer artykułu: 0517
- 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 ni 0,0002 %

3 Skład/informacja o składnikach

- Charakterystyka chemiczna
- Opis: Kombinacja spoiw nieorganicznych z wypełniaczami/kruszywami i dodatkami organicznymi.

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kwarc		60-<80%
CAS: 65997-15-2	Cement biały, niskochromianowy	Xi; R 38-41	20-<40%

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

Nazwa handlowa: **Verbundmörtel**

(ciąg dalszy od strony 1)

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.
Nie wdychać pyłu.
Unikać styczności ze skórą. Unikać styczności z oczami.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska naturalnego:**
Zapobiegać niekontrolowanemu dostępowi wody. Zapobiegać niekontrolowanemu odpływowi po dostępie wody. Zapobiegać odpływowi do kanalizacji lub kanału ściekowego.
- **Metody oczyszczania/zbierania:**
Zebrać mechanicznie.
Chronić przed wodą.
- **Dodatkowe wskazówki:**
Twardnieje po kontakcie z wodą i później można usunąć jako beton (kod odpadu 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.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Verbundmörtel

(ciąg dalszy od strony 2)

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

14808-60-7 Kwarc

NDS (PL) | 2* 0,3** mg/m³

· **Wskazówki dodatkowe:**

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki.

· **Środki ochrony indywidualnej:**

· **Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**

Natychmiast 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 nitrylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitrylową

· **Czas przenikania przez materiał rękawic**

Czas przenikania zależy od warunków stosowania, wg danych producenta po maks. 480 minutach (DIN EN 374).

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:** zamknięte ubranie robocze

9 Właściwości fizykochemiczne

· **Ogólne dane**

Stan fizyczny:	proszek
Kolor:	Biały
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. 1,39 kg/dm ³
---------------------------------	-----------------------------

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **Verbundmörtel**

(ciąg dalszy od strony 3)

- | | |
|--|-----------|
| · Rozpuszczalność / mieszalność z wodą: | mieszalny |
| · Wartość pH (10 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.
- **Ogólne wskazówki :**
Klasa zagrożenia dla wody 1: stanowi słabe zagrożenie 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **Verbundmörtel**

(ciąg dalszy od strony 4)

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.

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

37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

· **Kod produktu:** ZP 1

· **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

· **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**

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

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

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 30.07.2007

Nazwa handlowa: **Verbundmörtel**

(ciąg dalszy od strony 5)

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".

- **Odnośne zwroty R**

38 Działa drażniąco na skórę.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

PL