

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

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 06.02.2009

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Beton- und Estrichverfestiger
- **Numer artykułu:** 1290
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Dodatek jastrychowy
- **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:** nie dotyczy
- **Najważniejsze zagrożenia dla człowieka i środowiska:** nie dotyczy
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**
- **Opis:** Roztwór krzemianowy

#### · **Składniki niebezpieczne:**

1312-76-1	Krzemian alkaliczny	Xi; R 36/38	2,5-5%
-----------	---------------------	-------------	--------

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

### 4 Pierwsza pomoc

- **Po wdychaniu:** W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.
- **Po kontakcie ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą.  
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 przepłukać usta wodą i popić dużą ilością wody.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: Beton- und Estrichverfestiger**

Odwieźć do lekarza.

(ciąg dalszy od strony 1)

**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:**  
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.  
Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska naturalnego:**  
Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub wód powierzchniowych. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych poinformować odpowiednie władze.  
Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.
- **Metody oczyszczania/zbierania:**  
Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości splukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.  
Rozlany płyn lub rozpryski natychmiast splukać dużą ilością ciepłej wody.

**7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie**

- **Postępowanie z preparatem:**
- **Środki zapewniające bezpieczne obchodzenie się z preparatem:**  
Do aplikacji używać urządzeń odpornych na alkalia.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- **Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:** Produkt niepalny.
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**  
Składowanie w pojemnikach odpornych na alkalia.
- **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:** brak
- **Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:**  
Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.  
Chronić przed mrozem.  
Nie magazynować w temperaturze poniżej -5°C.

**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:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości substancji, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:**  
Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki.
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa:** **Beton- und Estrichverfestiger**

(ciąg dalszy od strony 2)

- Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.  
 Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.  
 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- **Ochrona dróg oddechowych:** nie konieczna
  - **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne
  - **Materiał rękawic:** Rękawice z gumy
  - **Czas przenikania przez materiał rękawic**  
 Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.
  - **Ochrona oczu:** Okulary ochronne
  - **Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.

### 9 Właściwości fizykochemiczne

#### · Ogólne dane

<b>Stan fizyczny:</b>	płynny
<b>Kolor:</b>	bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Bez zapachu

#### · Zmiana stanu

<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:</b>	nie określany.
<b>Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:</b>	nie określany

· **Temperatura zapłonu:** nie dotyczy

· **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy

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

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

· **Ciśnienie pary w 20°C:** 23 mbar

· **Gęstość w 20°C:** ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup>

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

· **Wartość pH w 20°C:** ca. 11,5

· **Lepkość:**  
**kinematyczna w 20°C:** 12 s (DIN 53211/4)

### 10 Stabilność i reaktywność

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

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z wymaganiami.

#### · **Substancje, których należy unikać:**

Kwasy  
 Sole amonowe

#### · **Niebezpieczne reakcje:**

Przy działaniu na kwasy wywiązuje się ciepło.

W wyniku alkaliczności może dojść do reakcji z metalami (np. cynkiem i aluminium) z uwalnianiem się ciepła i wodoru.

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa:** **Beton- und Estrichverfestiger**

(ciąg dalszy od strony 3)

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Toksyczność ostra:**
- **Podstawowe działanie drażniące:**
- **Na skórę:** Brak działania drażniącego.
- **Na oczy:** Może powodować podrażnienia.
- **Uczulenie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

### 12 Informacje ekologiczne

- **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:**  
Nie może być usuwany razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. 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.

#### · Europejski katalog odpadów

20 00 00	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01 00	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 15	Alkalia

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenia:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków czyszczących.

### 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:**  
Należy przestrzegać środków ostrożności normalnie obowiązujących przy obchodzeniu się z chemikaliami. Produkt został sklasyfikowany i oznakowany według przepisów Unii Europejskiej/przepisów o substancjach niebezpiecznych.
- **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).**

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/chemicznego

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 06.02.2009

Nazwa handlowa: **Beton- und Estrichverfestiger**

(ciąg dalszy od strony 4)

- 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.
- **Inne przepisy, ograniczenia i zakazy**  
Z powodu właściwości alkalicznych produktu należy zasadniczo przestrzegać wymaganych zabiegów ochronnych i wskazówek wykonawczych.  
Podczas stosowania i składowania należy przestrzegać zwykłych środków ochronnych.

### 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**  
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- **Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów