

## 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: **Rapidhärter**
- Numer artykułu: 1010
- Zastosowanie substancji / preparatu Środek uszczelniający
- 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: Mieszanka niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement	Xi; R 38-41-43	40-60%
CAS: 65997-15-2	Cement biały, niskochromianowy	Xi; R 38-41	10-20%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	Tlenek wapnia	Xi; R 41	1-2,5%

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/chemicznego

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: **Rapidhärter**

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 14808-60-7	Kwarc
EINECS: 238-878-4	

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

### 4 Pierwsza pomoc

- **Po wdychaniu:**  
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.
- **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 odpływowi po dostępie wody. Zapobiegać odpływowi do kanalizacji lub kanału ściekowego.
- **Metody oczyszczania/zbierania:**  
Zebrać mechanicznie.  
Chronić przed wodą.

### 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **Rapidhärter**

(ciąg dalszy od strony 2)

### 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:**

**65997-15-1 Cement**

NDS (PL) 6,0\* 2,0\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*pył całkowity; \*\*pył respirabilny

**1305-78-8 Tlenek wapnia**

NDS (PL) NDSh: 6 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 2 mg/m<sup>3</sup>

· **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 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).

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**

<b>Stan fizyczny:</b>	proszek
<b>Kolor:</b>	Szary
<b>Zapach:</b>	Bez zapachu

· **Zmiana stanu**

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **Rapidhärter**

(ciąg dalszy od strony 3)

<b>Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:</b>	nie określany
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	nie dotyczy
· <b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Zagrożenie wybuchem:</b>	Produkt nie grozi wybuchem.
· <b>Gęstość:</b>	
· <b>Gęstość nasypowa w 20°C:</b>	ca. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
· <b>Rozpuszczalność / mieszalność z wodą:</b>	mieszalny ok. 1:5
· <b>Wartość pH (100 g/l) w 20°C:</b>	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:**  
Po zebraniu na sucho nadaje się do dalszego zastosowania. Po połączeniu z wodą i stwardnieniu usuwać jako beton.  
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

17 00 00	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
----------	--

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/chemicznego

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: **Rapidhärter**

(ciąg dalszy od strony 4)

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.

24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

- **Specjalne oznakowanie określonych preparatów:**

Zawartość chromu w postaci rozpuszczalnych związków chromu (VI) w odniesieniu do całkowitej suchej masy cementu wynosi mniej niż 0,0002 %, przy prawidłowym składowaniu w suchym miejscu, przez okres co najmniej 1 roku od daty produkcji.

- **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).

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/chemicznego

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 02.02.2009

Nazwa handlowa: **Rapidhärter**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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.

### 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**  
38 Działa drażniąco na skórę.  
41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- **Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów

PL