

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

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 20.08.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa:** Pflasterfugenmörtel 2K, Komponente A
- **Numer artykułu:** 1168, 1169, 1175, 1176
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Zaprawa spoinowa
- **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 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- **Dodatkowe informacje:**
Kwarc (włączając krystobalit i trydymit) jest uznawany za substancję powodującą pylicę krzemową płuc u ludzi. Jako maksymalne dopuszczalne stężenie w powietrzu podaje się wartość 0,15 mg/m³ frakcje wnikające w pęcherzyki płucne). Oprócz tej wartości granicznej należy przestrzegać ogólnej wartości granicznej dotyczącej stężenia pyłów. Działanie pyłu kwarcowego (włączając krystobalit i trydymit) daje efektów długim czasie i zależy w dużym stopniu od dawki pyłu, która określana jest wartością średniego stężenia oddziałującego w dłuższym czasie (frakcje wnikające w pęcherzyki płucne).

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, ciężar cząsteczkowy > 700	1-2,5%
NLP: 500-033-5	Xi, N; R 36/38-43-51/53	

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: Pflasterfugenmörtel 2K, Komponente A

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 28064-14-4	Zywice na bazie bisfenolu F i epichlorohydryny MG < 700 Xi, N; R 36/38-43-51/53	≤1,0%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kwarc	80-100%

· **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. Przy przedłużających się dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.
Odwieźć do lekarza.
- **Po połknięciu:**
Natychmiast przepłukać usta wodą i popić dużą ilością wody.
Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Odpowiednie środki gaśnicze:**
dwutlenek węgla, proszek lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary tłumić rozpylonym strumieniem wodnym lub pianą odporną na alkohol.
- **Środki gaśnicze, które nie są odpowiednie ze względów bezpieczeństwa:**
woda stosowana pełnym strumieniem.
- **Szczegółne zagrożenie wynikające z właściwości substancji, produktów spalania lub powstających gazów:**
Podczas pożaru mogą uwalniać się:
tlenek węgla (CO)
W pewnych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladowych ilości toksycznych substancji, takich jak np.:
chlorowodór (HCl)
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
należy nosić pełne ubranie ochronne
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności:**
Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
- **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:**
Zebrać mechanicznie.
Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Pflasterfugenmörtel 2K, Komponente A

(ciąg dalszy od strony 2)

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Postępowanie z preparatem:**
- **Środki zapewniające bezpieczne obchodzenie się z preparatem:**
Stosować jedynie w miejscach dobrze wentylowanych.
- **Środki zapewniające ochronę przed pożarem i wybuchem:** Nie są wymagane żadne specjalne zabiegi.
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom:**
Skutecznie zapobiegać wnikaniu w posadzkę/grunt.
- **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:**
Materiał nadający się na zbiorniki i rurociągi: metale lekkie i ich stopy.
- **Inne informacje dotyczące warunków magazynowania:**
Magazynować w dokładnie zamkniętych pojemnikach w miejscu chłodnym i suchym.
Chronić przed mrozem.

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/m ³ *pył całkowity; **pył respirabilny
----------	--

- **Wskazówki dodatkowe:**
Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki.
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:**
Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności obowiązujących przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.
Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie wdychać gazu/pary/rozpylonej cieczy
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Przy niewystarczającej wentylacji (wymiana powietrza < 1/2 na godzinę) ochrona dróg oddechowych:
Filtr A/P2
W wykopach, szybach i silosach stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza!
- **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:** nie konieczne.
- **Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **Pflasterfugenmörtel 2K, Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 3)

9 Właściwości fizykochemiczne

· **Ogólne dane**

Stan fizyczny:	zaprawa
Kolor:	Różne
Zapach:	Bez zapachu

· **Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:	nie określany.
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia:	nie określany

· **Temperatura zapłonu:** 105°C (Setaflash)

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

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

· **Gęstość w 20°C:** ca. 1,8 g/cm³

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

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.

· **Niebezpieczne reakcje:** Przy prawidłowym stosowaniu brak niebezpiecznych reakcji.

· **Niebezpieczne produkty rozkładu:** gazy/pary działające drażniąco

11 Informacje toksykologiczne

· **Toksyczność ostra:**

· **Podstawowe działanie drażniące:**

· **Na skórę:** Brak działania drażniącego.

· **Na oczy:** Brak działania drażniącego.

· **Uczulenie:** Możliwe uczulenie w wyniku zanieczyszczenia skóry.

· **Działanie uczulające** Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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 stwardniały materiał musi być usuwany jako odpad specjalny zgodnie z odpowiednimi przepisami. Po stwardnieniu niewielkie ilości można usuwać jako odpady z placu budowy lub odpady z gospodarstwa domowego.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: Pflasterfugenmörtel 2K, Komponente A

(ciąg dalszy od strony 4)

· Europejski katalog odpadów	
08 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczelivi i farb drukarskich
08 01 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów
08 01 11	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

- **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

- **Składniki określające zagrożenia do uwzględnienia w etykiecie:**

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, ciężar cząsteczkowy > 700
Zywice na bazie bisfenolu F i epichlorohydryny MG < 700
eter diglicydydowy haksandiolu

- **Frazy R:**

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

- **Frazy S:**

2 Chronić przed dziećmi.
20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła
36/37 Nosić odpowiednią odzieżochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

- **Specjalne oznakowanie określonych preparatów:**

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

- **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,

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego/chemicznego

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

data wydruku: 03.03.2010

Aktualizacja: 20.08.2009

Nazwa handlowa: Pflasterfugenmörtel 2K, Komponente A

(ciąg dalszy od strony 5)

- 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**
Dokument APME: "Żywice epoksydowe i utwardzacze. Toksykologia, bezpieczeństwo pracy, środowisko"

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**
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- **Wydział sporządzający kartę charakterystyki:** Wydział Bezpieczeństwa Produktów