

## karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 01.08.2008

opracowane na nowo w: 01.08.2008

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu

#### · Dane produktu

· **Nazwa handlowa: Alginoplast**

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał do wycisków dentystycznych

#### · **Producent/Dostawca:**

Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

#### · **Komórka udzielająca informacji:**

Dr. Barbara Bräu  
Tel.: +49 2133 51-8521 / Fax: +49 2133 51-5016  
e-mail: barbara.braeu@heraeus.com

· **Informacja awaryjna:** Call +49 30 19240 (24 hours).

### 2 Skład i informacja o składnikach

#### · Charakterystyka chemiczna

· **Opis:** -

#### · **Składniki niebezpieczne:**

68855-54-9	Kieselguhr, soda ash flux-calcined		50-75%
14807-96-6	Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )		5-10%
16919-27-0	dipotassium hexafluorotitanate	Xn; R 22-37-41-43	1-3%
1309-48-4	magnesium oxide		0-5%

#### · **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 3 Identyfikacja zagrożeń

· **Oznaczenie zagrożeń:** Nie dotyczy.

· **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:** Nie dotyczy.

#### · **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

### 4 Pierwsza pomoc

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

#### · **Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

#### · **Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

#### · **Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**karta bezpieczeństwa  
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 01.08.2008

opracowane na nowo w: 01.08.2008

**Nazwa handlowa: Alginoplast**

· *Inne dane -*

(ciąg dalszy od strony 1)

**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby zagrożone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **Wskazówki dodatkowe:**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
  - **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby zagrożone przenieść w bezpieczne miejsce.
  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
  - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Brak szczególnych wymagań.
  - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
  - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

**8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**68855-54-9 Kieselguhr, soda ash flux-calcined**

AGW (D) 0,3 A mg/m<sup>3</sup>  
gebrannt und Kieselrauch; Y; DFG

**14807-96-6 Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)**

MAK (D) 2 A mg/m<sup>3</sup>  
Y; DFG

**1309-48-4 magnesium oxide**

NDS (PL) 5 mg/m<sup>3</sup>  
MAK (D) 6 A mg/m<sup>3</sup>  
\*Rauch; (DFG)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
  - **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
  - **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
  - **Ochrona rąk:**  
Używać rękawic ochronnych  
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

**karta bezpieczeństwa  
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 01.08.2008

opracowane na nowo w: 01.08.2008

**Nazwa handlowa: Alginoplast**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**  
Rękawice z PCW lub PE  
Kauczuk naturalny (lateks)
- **Ochrona oczu:** Safety glasses
- **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

**9 Właściwości fizykochemiczne**· **Ogólne dane**

- **Forma:** Stały
- **Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu
- **Zapach:** Aromatyczny

· **Zmiana stanu**

- **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.
- **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony.

· **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.· **Gęstość:** Nie jest określony.· **Gęstość wstrząsowa:** 250-500 kg/m<sup>3</sup>· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

- **Woda:** nierozpuszczalny.

**10 Stabilność i reaktywność**

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

**11 Informacje toksykologiczne**

- **Ostra toksyczność:**
  - **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
    - **na skórze:** Brak działania drażniącego.
    - **w oku:** Brak działania drażniącego.
  - **Uczulanie:**  
Żadne działanie uczulające nie jest znane.  
Guinea-Pig Maximisation Test (OECD 406): negative
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
The product contains no relevant dust particles (particle size > 100 micrometer) because the surface of the kieselguhr is coated with paraffin wax.

PL  
(ciąg dalszy na stronie 4)

**karta bezpieczeństwa  
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 01.08.2008

opracowane na nowo w: 01.08.2008

**Nazwa handlowa: Alginoplast**

(ciąg dalszy od strony 3)

**13 Postępowanie z odpadami**· **Produkt:**· **Zalecenie:**

Małe ilości mogą być utwardzane razem z innymi składnikami i następnie usuwane do śmieci. Większe ilości należy traktować zgodnie z zaleceniami obowiązujących norm krajowych dotyczących odpadków toksycznych.

· **Opakowania nieoczyszczone:**· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**14 Informacje o transporcie**· **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**· **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -· **Transport morski IMDG/GGVSee:**· **Klasa IMDG/GGVSee:** -· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie· **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**· **Klasa ICAO/IATA:** -**15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Wg. list EWG (UE) i innych znanych nam źródeł materiał nie wymaga oznaczenia.

**16 Inne informacje**

Dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy, która nie gwarantuje całkowitej znajomości produktu i nie stanowią żadnej podstawy prawnej.

· **Odnośne zwroty R**

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Wydział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska· **Partner dla kontaktów:**

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012

email: ruediger.thiele@heraeus.com

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**