

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

Data druku: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 12.12.2008

**1 Identyfikacja substancji/preparatu**· **Dane produktu**· **Nazwa handlowa: Alligat, Alligat Chroma**· **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:**

14807-96-6	Talc ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )		5-10%
16919-27-0	dipotassium hexafluorotitanate	Xn; R 22-37-41-43	0-5%
8002-74-2	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes		0-5%
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**· **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.· **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)

PL

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

Data druku: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 12.12.2008

**Nazwa handlowa: Alligat, Alligat Chroma**

· *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:**  
Zdjąć mechanicznie.  
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:**  
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: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 12.12.2008

**Nazwa handlowa: Alligat, Alligat Chroma**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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 jest grozi wybuchem.

- **Gęstość:** Nie jest określony.

- **Gęstość wstrząsowa:** 250-500 kg/m<sup>3</sup>

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

- **Woda:** nierozpuszczalny.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

- **Zawartość ciał stałych:** 98,0 %

**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.
- **Dalsze dane:** -

**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

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 12.12.2008

**Nazwa handlowa: Alligat, Alligat Chroma**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
The product contains no relevant dust particles (particel size > 100 micrometer) because the surface of the kieselguhr is coated with paraffin wax.

**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: -
- **Transport/ dalsze informacje:** -

**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