

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 24.08.2010

Aktualizacja: 23.08.2010

**1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa**· **Dane produktu**· **Nazwa handlowa: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

· -

Dentine, Enamel, Transpa, Opal, Gingiva  
Correction material, Shoulder material, Opaquers  
Glaze material, Stains, Modifier

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Wytwarzanie protez zębowych· **Producent/Dostawca:**

Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Komórka udzielająca informacji:**

Christiane Braun  
Tel: +49 6081 917223  
Fax: +49 6081 917221  
E-mail: braun@scientific-glass.de

· **Informacja awaryjna:**

Call "Poisoning Emergency Center Berlin": +49 30 30686 790 (24 hours, support in english and german language)

**2 Identyfikacja zagrożeń**

- **Oznaczenie zagrożeń:** Nie dotyczy.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:** Nie dotyczy.

**3 Skład/informacja o składnikach**· **Charakterystyka chemiczna:**

- **Nazwa wg nr CAS**  
ceramic
- **Numer(y) identyfikacyjny(e)** -

**4 Pierwsza pomoc**

- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** -

**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.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Inne dane** -

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

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:** Zdjąć mechanicznie.
- **Wskazówki dodatkowe:**  
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

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

Data druku: 24.08.2010

Aktualizacja: 23.08.2010

**Nazwa handlowa: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(ciąg dalszy od strony 1)

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

- **Sposób obchodzenia się:**
  - **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** *Unikać zapylenia*
  - **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:**  
*Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.*
  - **Wskazówki dodatkowe:** *Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.*
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
  - **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
*Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.*
  - **Ochrona dróg oddechowych:** *Filtr P1*
  - **Ochrona rąk:** *Nie konieczne.*
    - **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:**  
*Kauczuk naturalny (lateks)*
  - **Ochrona oczu:** *Stosowanie nie jest konieczne*
  - **Ochrona ciała:** *Odzież ochronna lekka*

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · Ogólne dane

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| · <b>Forma:</b>  | Proszek                  |
| · <b>Kolor:</b>  | Zgodnie z nazwą produktu |
| · <b>Zapach:</b> | Bez zapachu              |

#### · Zmiana stanu

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b> | 900°C               |
| · <b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>     | Nie jest określony. |

- |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| · <b>Punkt zapłonu:</b> | Nie nadający się do zastosowania. |
|-------------------------|-----------------------------------|

- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| · <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b> | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
|-------------------------------------|----------------------------------|

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

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

Data druku: 24.08.2010

Aktualizacja: 23.08.2010

**Nazwa handlowa: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(ciąg dalszy od strony 2)

· <b>Gęstość w 20°C:</b>	2,5 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość wstrząsowa w 20°C:</b>	830 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
· <b>Woda:</b>	Nierozpuszczalny.
· <b>Zawartość ciał stałych:</b>	100,0 %

### 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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.  
Materiał nie musi być oznakowany zgodnie z wykazami Wspólnoty Europejskiej ostatniej wersji.

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
  - **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
  - **Zalecenie:**  
Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

### 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:** -

PL  
(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 24.08.2010

Aktualizacja: 23.08.2010

**Nazwa handlowa: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(ciąg dalszy od strony 3)

**15 Informacje dotyczące przepisów prawnych****· Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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

Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.

**· Zestawy S:**

22 Nie wdychać pyłu.

**· Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Klasa zagrożenia wód:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody.

**16 Inne informacje**

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

· **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](mailto:ruediger.thiele@heraeus.com)

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

PL