

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG incl. 2001/58/EG**

Druckdatum: 14.05.2007

überarbeitet am: 09.05.2007

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**· **Angaben zum Produkt**· **Handelsname:** **HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

· -

*Dentin-, Schneide-, Transpa-, Opal-, Gingivamassen  
Korrekturmasse, Schultermassen, Opakermassen,  
Glasurmasse und Malfarben, Individualmassen*· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** *Herstellung von Zahnersatz*· **Hersteller/Lieferant:***Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau*

Tel.: 0800 4372522

· **Auskunftgebender Bereich:***Brigitte Jünkersfeld  
Tel: +49 6181 35-5353  
Fax: +49 6181 35-5993  
E-mail: brigitte.juenkersfeld@heraeus.com*· **Notfallauskunft:** *Giftnotrufzentrale Berlin: Telefon (24 Std.) 030 19240 (+49 30 19240)***2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**· **Chemische Charakterisierung:**· **CAS-Nr. Bezeichnung***Keramik*· **Identifikationsnummer(n) -****3 Mögliche Gefahren**· **Gefahrenbezeichnung:** *entfällt*· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** *entfällt***4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**· **Allgemeine Hinweise:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*· **nach Hautkontakt:** *Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.*· **nach Augenkontakt:***Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.*· **nach Verschlucken:** -**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**· **Geeignete Löschmittel:***CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.*· **Besondere Schutzausrüstung:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*· **Weitere Angaben -****6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** *Nicht erforderlich.*· **Umweltschutzmaßnahmen:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** *Mechanisch aufnehmen.*· **Zusätzliche Hinweise:** *Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG incl. 2001/58/EG

Druckdatum: 14.05.2007

überarbeitet am: 09.05.2007

**Handelsname: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(Fortsetzung von Seite 1)

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
  - **Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung vermeiden.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
  - **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
  - **Lagerklasse:**
    - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
  - **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
  - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
  - **Atemschutz:** Filter P1.
  - **Handschutz:** Nicht erforderlich.
    - **Handschuhmaterial**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
    - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
    - **Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**  
Naturkautschuk (Latex)
  - **Augenschutz:** nicht unbedingt erforderlich.
  - **Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| · <b>Form:</b>   | Pulver                   |
| · <b>Farbe:</b>  | gemäß Produktbezeichnung |
| · <b>Geruch:</b> | geruchlos                |

#### · Zustandsänderung

- |                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| · <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> | 900°C          |
| · <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>     | nicht bestimmt |

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| · <b>Flammpunkt:</b> | nicht anwendbar |
|----------------------|-----------------|

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| · <b>Explosionsgefahr:</b> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
|----------------------------|---|

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| · <b>Dichte bei 20°C:</b> | 2,5 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------------|-----------------------|

- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| · <b>Schüttdichte bei 20°C:</b> | 830 kg/m <sup>3</sup> |
|---------------------------------|-----------------------|

- |  |           |
|--|-----------|
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | unlöslich |
|--|-----------|

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG incl. 2001/58/EG

Druckdatum: 14.05.2007

überarbeitet am: 09.05.2007

**Handelsname: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Festkörpergehalt:** 100,0 %

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine
- **Weitere Angaben:** -

### 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
  - **Primäre Reizwirkung:**
    - **an der Haut:** Keine Reizwirkung
    - **am Auge:** Keine Reizwirkung
  - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

### 12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
  - **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

#### · **Europäischer Abfallkatalog**

18 01 07 | Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen

- **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:**  
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

### 14 Transportvorschriften

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
  - **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
  - **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
  - **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
  - **ICAO/IATA-Klasse:** -

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG incl. 2001/58/EG

Druckdatum: 14.05.2007

überarbeitet am: 09.05.2007

**Handelsname: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia**

(Fortsetzung von Seite 3)

### 15 Vorschriften

**· Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**· S-Sätze:**

22 Staub nicht einatmen.

**· Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

### 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung für Sicherheit und Umweltschutz

**· Ansprechpartner:**

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

email: ruediger.thiele@heraeus.com

· \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D