



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.07.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 28.07.2022

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**

· **1.1 Produktidentifikator**

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

· -

*Dentine, Incisal, Transpa, Increaser, Enhancer, Mask, Margin, Gingiva, Correction, Secondary Dentine, Mamelon Dentine, Value, Opal Incisal (Opalescent Incisal), Opal Transpa*

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Herstellung von Zahnersatz

· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

*Kulzer GmbH*

*Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)*

*Tel.: +49 (0)800 4372522*

· **Auskunftgebender Bereich:** *E-Mail: msds@kulzer-dental.com*

· **1.4 Notrufnummer:** *Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463*

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.*

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**

· *Gefahrenpiktogramme entfällt*

· *Signalwort entfällt*

· *Gefahrenhinweise entfällt*

· **2.3 Sonstige Gefahren -**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· *PBT: Nicht anwendbar.*

· *vPvB: Nicht anwendbar.*

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· **3.1 Stoffe**

· **CAS-Nr. Bezeichnung**

*66402-68-4 Keramik*

· **3.2 Zubereitungen**

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:** *entfällt*

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **4.1 Beschreibung der 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 unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*

· **nach Verschlucken:**

*Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

· -

(Fortsetzung auf Seite 2)

CH



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.07.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 28.07.2022

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

(Fortsetzung von Seite 1)

- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Weitere Angaben -**

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
-

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Staubbildung vermeiden.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - **Lagerung:**
    - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
    - **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
    - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
  - **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.  
Entfällt
    - **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.07.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 28.07.2022

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

(Fortsetzung von Seite 2)

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
  - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
  - **Atemschutz**  
Filter P1.  
Bei Staubentwicklung Staubmaske benutzen (Partikelfilter).
  - **Handschutz**  
Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.  
empfohlen
    - **Handschuhmaterial**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
    - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
    - **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**  
Butylkautschuk (d: 0,7 mm)  
Nitrilkautschuk (d: 0,4 mm)
  - **Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille empfehlenswert.
  - **Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
  - **Aggregatzustand** fest
  - **Farbe** gemäß Produktbezeichnung
  - **Geruch:** geruchlos
    - **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
  - **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** 900 °C  
>750 °C
  - **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** nicht bestimmt
  - **Entzündbarkeit** Nicht bestimmt.
  - **Untere und obere Explosionsgrenze**
    - untere: Nicht bestimmt.
    - obere: Nicht bestimmt.
  - **Flammpunkt:** nicht anwendbar
  - **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **SADT**
  - **pH-Wert:** Nicht anwendbar.
  - **Viskosität:**
    - **Kinematische Viskosität** Nicht anwendbar.
    - dynamisch:** Nicht anwendbar.
  - **Löslichkeit**
    - **Wasser:** unlöslich

(Fortsetzung auf Seite 4)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.07.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 28.07.2022

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

(Fortsetzung von Seite 3)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b></li><li>· <b>Dampfdruck:</b></li><li>· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Dichte bei 20 °C:</b></li><li>· <b>Relative Dichte</b></li><li>· <b>Schüttdichte bei 20 °C:</b></li><li>· <b>Dampfdichte</b></li></ul></li><li>· <b>Partikeleigenschaften</b></li></ul>	<p>Nicht bestimmt. Nicht anwendbar.</p> <p>2,5 g/cm<sup>3</sup> Nicht bestimmt. 830 kg/m<sup>3</sup> Nicht anwendbar. Siehe Abschnitt 3.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Sonstige Angaben</b></li><li>· <b>Aussehen:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Form:</b></li></ul></li><li>· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Zündtemperatur</b></li><li>· <b>Explosive Eigenschaften:</b></li></ul></li><li>· <b>VOC Schweiz</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Festkörpergehalt:</b></li></ul></li><li>· <b>Zustandsänderung</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b></li></ul></li></ul>	<p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>Pulver</p> <p>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Nicht bestimmt.</p> <p>100,0 %</p> <p>Nicht anwendbar.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b></li><li>· <b>Entzündbare Gase</b></li><li>· <b>Aerosole</b></li><li>· <b>Oxidierende Gase</b></li><li>· <b>Gase unter Druck</b></li><li>· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b></li><li>· <b>Entzündbare Feststoffe</b></li><li>· <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b></li><li>· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b></li><li>· <b>Pyrophore Feststoffe</b></li><li>· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b></li><li>· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b></li><li>· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b></li><li>· <b>Oxidierende Feststoffe</b></li><li>· <b>Organische Peroxide</b></li><li>· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b></li><li>· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b></li></ul></li></ul>	<p>entfällt entfällt</p>

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
  - **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.07.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 28.07.2022

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

(Fortsetzung von Seite 4)

- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine  
· **Weitere Angaben:** -

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  - **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Reproduktionstoxizität**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität**
  - **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  - **PBT:** Nicht anwendbar.
  - **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **Europäischer Abfallkatalog**

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

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.07.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 28.07.2022

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

(Fortsetzung von Seite 5)

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

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA             | entfällt         |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt         |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Klasse | entfällt         |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>· ADR, IMDG, IATA                         | entfällt         |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                  | Nein             |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                 | Nicht anwendbar. |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>     | Nicht anwendbar. |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>  | -                |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | entfällt         |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**  
· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.  
· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**  
· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (berechnet gemäß AwSV)
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 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.

- **Datum der Vorgängerversion:** 24.05.2022
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1
- **Abkürzungen und Akronyme:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature

(Fortsetzung auf Seite 7)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 28.07.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 28.07.2022

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

(Fortsetzung von Seite 6)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

CH