



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 13.07.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 13.07.2022

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: HeraCeram Zirkonia 750**

· -

*Dentine, Incisal, Transpa, Increaser, Enhancer, Mask, Margin, Gingiva, Correction, Secondary Dentine, Mamelon Dentine, Value, Opal Incisal, Opal Transpa, Chromadentine*

· **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Anyag/készítmény használata Műfogak előállítására**

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Információt nyújtó terület: E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)**

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

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

· **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

· **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen**

· **Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen**

· **Figyelmeztetés Érvénytelen**

· **Figyelmeztető mondatok Érvénytelen**

· **2.3 Egyéb veszélyek -**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT: Nem alkalmazható**

· **vPvB: Nem alkalmazható**

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

· **3.2 Keverékek**

· **Veszélyes alkotórészek: Érvénytelen**

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 2. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 13.07.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 13.07.2022

**Kereskedelmi megnevezés: HeraCeram Zirkonia 750**

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 1. oldalról)

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
  - **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
  - **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - **További adatok -**

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
- 

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
  - **Raktározás:**
    - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
    - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
    - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
  - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.  
Érvénytelen
    - **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 3. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 13.07.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 13.07.2022

**Kereskedelmi megnevezés: HeraCeram Zirkonia 750**

(folytatás a 2. oldalról)

- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
  - **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
  - **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
    - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
    - **A légutak védelme**  
Use a mask with particle filter in case of dust generation.  
P1 szűrő
    - **Kézvédelem:**  
A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.  
ajánlott
      - **Kesztyűanyag**  
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
      - **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
      - **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**  
Butilkaucsuk  
Nitrilkaucsuk
    - **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg használata ajánlott
    - **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
  - **Általános adatok**
    - **Halmazállapot** Szilárd halmazállapotú.
    - **Szin:** a termék megjelölés szerint.
    - **Szag:** jellegzetes
      - **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
    - **Olvadáspont/fagyáspont:** 760-840 °C
    - **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** Nincs meghatározva
    - **Tűzveszélyesség** Az anyag nem gyúlékony.
    - **Felső és alsó robbanási határértékek**
      - **Alsó:** Nincs meghatározva.
      - **Felső:** Nincs meghatározva.
    - **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
    - **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
    - **pH 20 °C-nál** 10
    - **Viszkozitás:**
      - **Kinematikus viszkozitás** Nem alkalmazható
      - **dinamikai:** Nem alkalmazható
    - **Oldhatóság**
      - **Víz:** Oldhatatlan.
    - **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Nincs meghatározva.
    - **Gőznyomás:** Nem alkalmazható

(folytatás a 4. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 13.07.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 13.07.2022

**Kereskedelmi megnevezés: HeraCeram Zirkonia 750**

(folytatás a 3. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b><ul style="list-style-type: none"><li>· Sűrűség 20 °C-nál: 2,5 g/cm<sup>3</sup></li><li>· Relatív sűrűség Nincs meghatározva.</li><li>· Gőzsűrűség Nem alkalmazható</li></ul></li><li>· <b>Részecskejellemzők</b> Lásd 3. pontot.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Egyéb információk</b> További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</li><li>· <b>Külső jellemzők:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Forma:</b> Por.</li></ul></li><li>· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b> Az anyag magától nem gyullad.</li><li>· <b>Robbanásveszélyesség:</b> Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Nincs meghatározva.</li></ul></li><li>· <b>Oldószer tartalom:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Szilárdanyag tartalom:</b> 100,0 %</li></ul></li><li>· <b>Állapotváltozás</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Párolgási arány</b> Nem alkalmazható</li></ul></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Robbanóanyagok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Tűzveszélyes gázok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Aeroszolok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Oxidáló gázok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Öngyulladás folyadékok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Öngyulladás szilárd anyagok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Oxidáló folyadékok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Szerves peroxidok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b> Érvénytelen</li><li>· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b> Érvénytelen</li></ul></li></ul>	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
  - **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatás az 5. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 13.07.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 13.07.2022

**Kereskedelmi megnevezés: HeraCeram Zirkonia 750**

· **További adatok:** -

(folytatás a 4. oldalról)

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
  - **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Csírasejt-mutagenitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Reprodukciós toxicitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - **Aspirációs veszély**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- **12.1 Toxicitás**
  - **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
  - **PBT:** Nem alkalmazható
  - **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
  - **További ökológiai információk:**
    - **Általános információk:**  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
  - **Ajánlás:**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

(folytatás a 6. oldalon)





**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 13.07.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 13.07.2022

**Kereskedelmi megnevezés: HeraCeram Zirkonia 750**

(folytatás az 5. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                              | Érvénytelen      |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>         | Érvénytelen      |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>osztály</b> | Érvénytelen      |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Érvénytelen      |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                       | Nem              |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>   | Nem alkalmazható |
| · <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>                                    | Nem alkalmazható |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>   | -                |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | Érvénytelen      |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A fenti adatok ismereteink mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapját, és semmiféle jogi eljárásra nem jogosít.

· **Korábbi változat dátuma:** 14.02.2022

· **Korábbi változat száma:** 2

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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)

(folytatás a 7. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 13.07.2022

Verziószám 3

Felülvizsgálat 13.07.2022

**Kereskedelmi megnevezés: HeraCeram Zirkonia 750**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(folytatás a 6. oldalról)

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU