

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008

Az átdolgozás kelte 02.04.2008

### 1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

· A termékkel kapcsolatos anyagok

· Kereskedelmi megnevezés: **HeraCeram, HeraCeramSun Opaque Liquid**

· Anyag/készítmény használata: Műfogak előállítása

Gyártó/szállító: Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522

Információt nyújtó terület: Dr. Brämer, Telefon: (49) 6181 35-5118, Telefax: (49) 6181 35-4361

Szükség esetén nyújtott információ: Call +49 30 19240 (24 hours)

Forgalmazó cég: Realtrade Kft. 1102 Budapest Hölgy u. 9/b. Tel: +36 1 261-6630, Fax: +36 1 261 4348

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201199

### 2 Összetétel

· Kémiai jellemzés

· Leírás: -

· Veszélyes alkotórészek:

Ethanol

F; R 11 0-5%

· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 3 Veszélyesség szerinti besorolás

· A veszély megjelölése: törölve

· Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.

· Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### 4 Elsősegélynyújtás

· Általános információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

· Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

· A szemmel való érintkezés után:

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

### 5 Tűzveszélyesség

· Megfelelő tűzoltószerek: megszűnik

· Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6 Óvintézkedés baleset esetén

· Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések: Nem szükséges.

· Környezetvédelmi intézkedések: Hígítsuk fel sok vízzel.

· Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).

· További információk: Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008

Az átdolgozás kelte 02.04.2008

**Kereskedelmi megnevezés: HeraCeram, HeraCeramSun Opaque Liquid**

(folytatása 1 oldalon.)

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
  - **Információk a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
  - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
  - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
  - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs

### 8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
  - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
- | Ethanol |   |
|---------|---|
| TLV     | Rövid ideig tartó adat: 3000 mg/m <sup>3</sup><br>Hosszú ideig tartó adat: 1000 mg/m <sup>3</sup> |
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
  - **Személyes védőfelszerelés:**
    - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
    - **Légzésvédelem:** Nem szükséges
    - **Kézvédelem:** Nem szükséges.
      - **Kesztyűanyag:**  
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
      - **Áthatolási idő a kesztyűanyagon:**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
      - **Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:**  
Természetes kaucsuk (Latex).
    - **Szemvédelem:** Nem feltétlenül kötelező
    - **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · Általános adatok

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| · <b>Forma:</b> | Folyékony   |
| · <b>Szín:</b>  | színtelen   |
| · <b>Szag:</b>  | jellegzetes |

#### · Állapotváltozás

- |  |                    |
|--|--------------------|
| · <b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b> | nem meghatározható |
| · <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>   | 98°C               |

#### · Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

#### · Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

#### · Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

#### · Gőznyomás 20°C-nál:

23 hPa

(folytatása 3 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008

Az átdolgozás kelte 02.04.2008

**Kereskedelmi megnevezés: HeraCeram, HeraCeramSun Opaque Liquid**

(folytatása 2 oldalon.)

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| · <b>Sűrűség 20°C-nál:</b>                       | 0,98 g/cm <sub>3</sub>      |
| · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> |                             |
| · <b>Víz:</b>                                    | Teljes mértékben keverhető. |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>                      |                             |
| · <b>Szerves oldószerek:</b>                     | 4,0 %                       |
| · <b>Víz:</b>                                    | 96,0 %                      |

### 10 Stabilitás és reakciókészség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**
  - **Primer ingerhatás:**
    - **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
    - **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
  - **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**  
A termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.  
Szakszerű kezelés és rendeltetészerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

### 12 Ökotoxicitás

- **Általános információk:** Általában nem veszélyezteti a vizeket.

### 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- **Termék:**
  - **Ajánlás:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
  - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
  - **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14 Szállításra vonatkozó előírások

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
  - **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -
- **Tengeri szállítás IMDG:**
  - **IMDG-osztály** -
  - **Marine pollutant:** Nem

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008

Az átdolgozás kelte 02.04.2008

**Kereskedelmi megnevezés: HeraCeram, HeraCeramSun Opaque Liquid**

(folytatása 3 oldalon.)

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -

### 15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**  
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.  
A termék nem jelölésköteles "az EK általános gyártási besorolási irányelve" érvényes kiadásában szereplő számítási eljárás alapján.  
Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.

- **Országos előírások:**
  - **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
Wasser	> 90
III	0-5

- **Vízveszélyeztetési osztály:** Általában a vizeket nem veszélyezteteti.

### 16 Egyéb

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

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Biztonsági és környezetvédelmi osztály
- **Kapcsolattartási partner:**  
Dr. Tuchscherer Tel.: (49) 6081 959-287  
christian.tuchscherer@heraeus.com

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

H