



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· 1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonია

· -

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

· 1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Hambaproteeside tootmine

· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· **Tootja/Tarnija:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Lähemat informatsiooni saab:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· 2.1 Aine või segude klassifitseerimine

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Aine ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

· 2.2 Märgistuselemendid

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Kehtiv

· **Ohupiktogramm** Kehtiv

· **Tunnusõna** Kehtiv

· **Ohulaused** Kehtiv

· 2.3 Muud ohud -

· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· 3.1 Keemiline iseloomustus: Ained

· **CAS Nr. Kirjeldus**

ceramic

· **Identifitseerimisnumber (-id) -**

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.

· **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

· **Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

(Jätkub lehelt 2)

EST



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

Kaubanduslik nimetus: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia

(Jätkub lehel 1)

-
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

* **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
 - **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
 - **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
 - **Lisainformatsioon** -

* **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Koguge kokku mehhaaniliselt.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Ei eralda ohtlikke substantse.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Vältige tolmu teket.
 - **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
 - **Hoiustamine:**
 - **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
 - **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
 - **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **8.1 Kontrolliparameetrid**
 - **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
 - **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkub lehel 3)



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

Kaubanduslik nimetus: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia

(Jätkub lehel 2)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hingamisteede kaitse: Filter P1

Käte kaitsmine:

Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund.
recommended

Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaas, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

Butüülkummist, BR

Nitrilkummist, NBR

Silmakaitse: Pole nõutav.

Kehakaitse: Kergekaaluline kaitseriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

Kuju:

Pulber

Värvus:

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

Lõhn:

Lõhnatu

Lõhnalävi:

Pole määratud.

pH väärtus:

Ei ole kohaldatav.

Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik:

900 °C

Keemispunkt /Keemisvahemik:

Ei ole määratud.

Leegipunkt:

Ei ole kohaldatav.

Leekivus (kõva, gaasikujuline):

Pole määratud.

Süttimistemperatuur:

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

Isesüttimine:

Pole määratud.

Plahvatusoht:

Toode ei tekita plahvatusohtu.

(Jätkub lehelt 4)



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

Kaubanduslik nimetus: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia

(Jät kub lehel 3)

· Plahvatuse piirväärtused:	
· Alumine:	Pole määratud.
· Ülemine:	Pole määratud.
· Auru rõhk:	Ei ole kohaldatav.
· Tihedus juures 20 °C:	2,5 g/cm ³
· Mahu tihedus juures 20 °C:	830 kg/m ³
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Ei ole kohaldatav.
· Aurustumistase	Ei ole kohaldatav.
· Lahustatavus / Segunemine	
· Vesi:	Mittelahustuv.
· Eraldumiskoefitsient (n-oktaanol/vesi):	Pole määratud.
· Viskoossus:	
· Dünaamiline:	Ei ole kohaldatav.
· Kinemaatiline:	Ei ole kohaldatav.
· Tahkeaine sisaldus:	100,0 %
· 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.
- 10.2 Keemiline stabiilsus
 - Termiline lagunemine / välditavad tingimused:
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.
 - Lisainformatsioon: -

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta
 - Akuutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - Peamine ärritav efekt:
 - Nahka söövitav/ärritav
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud
 - Mutageensus sugurakkudele
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jät kub lehelt 5)



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

Kaubanduslik nimetus: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia

- (Jätkub lehel 4)
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Reproduktiivtoksilisus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
 - **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**
 - **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
 - **PBT:** Ei ole kohaldatav.
 - **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
 - **Soovitused** Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.

· Euroopa jäätmekataloog

18 01 07 | kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 18 01 06

· Puhastamata pakend:

- **Soovitused:** Pakendeid võidakse uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** Kehtiv
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **klass** Kehtiv
- **14.4 Pakendirühm**
 - **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv

(Jätkub lehelt 6)

EST



Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.06.2017

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 03.06.2017

Kaubanduslik nimetus: HeraCeram, HeraCeramSun, HeraCeram Zirkonia

(Jätkub lehel 5)

- | | |
|--|--------------------|
| · 14.5 Keskkonnaohud: | |
| · Mere saasteaine: | Ei |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| · 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| · Transport/Lisainformatsioon: | - |
| · UN "Model Regulation": | Kehtiv |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Lühendid ja akronüümid:**

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

ADR: Accord européen sur le transport 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

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EST