



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

- **1.1 Produkto identifikatorius**
  - Prekybos ženklas: **HeraCeram opaque liquid**  
**HeraCeram opako skystis**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
  - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Dantų protezų gamyba
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
  - **Gamintojas / tiekėjas**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Informacijos šaltinis:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
  - **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Gaminyje neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
  - **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta**
    - **Pavojaus piktogramos atkrenta**
    - **Signalinis žodis atkrenta**
    - **Pavojingumo frazės atkrenta**
- **2.3 Kiti pavojai -**
  - **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
    - **PBT:** Nevartotina.
    - **vPvB:** Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
  - **Aprašymas:** -

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 64-17-5	etanolis	Flam. Liq. 2, H225	0-5%
EINECS: 200-578-6			
Reg.nr.: 2119457610-43-xxxx			

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
  - **Bendra informacija:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
  - **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
  - **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
  - **Prarijus:**  
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.  
Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

(Tęsinys 2 psl.)

LT



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: HeraCeram opaque liquid  
HeraCeram opako skystis**

(Puslapio 1 tęsinys)

- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

- **5.1 Gesinimo priemonės**
  - **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
  - **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
  - **Kitos nuorodos -**

**6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Nereikalaujama.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Praskiesti dideliu kiekiu vandens.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius iššančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Nėra būtinos jokios specialiosios priemonės.**
  - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nėra būtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
  - **Sandėliavimas:**
    - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
    - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
    - **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**

**8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

(Tęsinys 3 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: HeraCeram opaque liquid  
HeraCeram opako skystis**

(Puslapio 2 tęsinys)

**· 8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**64-17-5 etanolis**

PRV (LT)	TPRV: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm IPRV: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
MAK (D)	960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Y; DFG
PEL (USA)	1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (USA)	1880 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

· **DNEL lygių**

**64-17-5 etanolis**

Oralinis(ė)	ge.pop., l.te, syst.	87 mg/Kg (nd)
Dermalinis(ė)	worker profess., l.te., syst.	343 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., acu., local	950 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	206 mg/Kg/d (nd)
Inhaliacinis(ė)	worker profess., acute, local	1900 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	worker profess., l.te., syst.	1900 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	ge.pop., acu., local	950 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	114 mg/m <sup>3</sup> (nd)

· **PNEC lygių**

**64-17-5 etanolis**

freshwater	0,96 mg/l (nd)
marine water	0,79 mg/l (nd)
STP	580 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	3,6 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,63 mg/Kg (nd)

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

**· 8.2 Poveikio kontrolė**

· **Asmens saugos priemonės:**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

· **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.

· **Rankų apsauga:**

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.  
recommended

· **Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

(Tęsinys 4 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: HeraCeram opaque liquid  
HeraCeram opako skystis**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**  
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:**  
Butilo kaučiukas  
Nitrilo kaučiukas
- **Akių apsauga:** Nereikalaujama.
- **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· **Išvaizda:**

· **Forma:**

Skysta(s)

· **Spalva:**

Bespalvis(ė)

· **Kvapap:**

Būdinga(s)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **pH vertė:**

Nenustatyta.

· **Sudėties pakeitimas**

· **Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:**

Nenustatyta

· **Virimo taškas / Virimo sritis:**

98 °C

· **Užsidegimo taškas:**

Nevartotina.

· **Degumas (kietas, dujinis):**

Nevartotina.

· **Uždegimo temperatūra:**

· **Suirimo temperatūra:**

Nenustatyta.

· **Savaiminis užsidegimas:**

Produktas savaime neužsidega.

· **Sprogimo pavojus:**

Produktas nekelia sprogoimo pavojaus.

· **Sprogimo riba :**

· **Žemutinė:**

Nenustatyta.

· **Viršutinė**

Nenustatyta.

· **Garų slėgis esant 20 °C:**

23 hPa

· **Tankis esant 20 °C:**

0,980 g/cm<sup>3</sup>

· **Reliatyvus tankis**

Nenustatyta.

· **Garų tankis**

Nenustatyta.

· **Garavimo greitis**

Nenustatyta.

· **Tirpumas / Maišymas su**

· **vandeniu:**

Pilnai maišytina(s).

· **Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)** Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: HeraCeram opaque liquid  
HeraCeram opako skystis**

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Viskoziškumas:**
- **Dinaminis:** Nenustatyta.
- **Kinematinis:** Nenustatyta.
- **Tirpiklių sudėtis:**
- **Vanduo:** 96,0 %
- **9.2 Kita informacija** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1 Reaktingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
  - **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
  - **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

#### 64-17-5 etanolis

Oralinis(ė)	LD50	6200 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	95,6 mg/l (rat)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
  - **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
  - **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 6 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: HeraCeram opaque liquid  
HeraCeram opako skystis**

(Puslapio 5 tęsinys)

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

- **12.1 Toksiškumas**
  - **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
  - **PBT:** Nevartotina.
  - **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
  - **Rekomendacija:** Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.

· **Europos atliekų katalogas**

18 01 06 | cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios

- **Nevalytos pakuotės:**
  - **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
  - **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemonės.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

- **14.1 JT numeris**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
  - **klasė** atkrenta
- **14.4 Pakuotės grupė**
  - **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.5 Pavojus aplinkai:**
  - **Marine pollutant:** Ne
- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nevartotina.
- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.
- **Transportavimas/kitos nuorodos:** -

(Tęsinys 7 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: HeraCeram opaque liquid  
HeraCeram opako skystis**

(Puslapio 6 tęsinys)

· UN "Model Regulation": atkrenta

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

· 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

· **Santrumpos ir akronimai:**

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

· \* **Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**