



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 02.08.2022

Broj verzije 3

prerađeno: 02.08.2022

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
  - Tržišni naziv: **HeraCeram Margin Liquid SM**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

  - **Primena supstance / pripreme** Proizvodnja dentalnih proteza
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
  - **Proizvođač/dobavljač:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Dalje informacije možete dobiti od:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
  - **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**  
Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
  - **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 otpada**
    - **Piktogrami opasnosti** otpada
    - **Reč upozorenja** otpada
    - **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **2.3 Ostale opasnosti -**
  - **Rezultati ocene PBT i vPvB**
    - **PBT:** Neprimenjivo.
    - **vPvB:** Neprimenjivo.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**

- **3.2 Podaci o sastojcima** smeše
  - **Opis:** -
  - **Opasne komponente:** otpada
  - **Dodatne informacije:**  
Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
  - **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.
  - **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
  - **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
  - **Nakon gutanja:**  
Isprati usta i popiti dosta vode.  
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 02.08.2022

Broj verzije 3

prerađeno: 02.08.2022

**Tržišni naziv: HeraCeram Margin Liquid SM**

(nastavak na strani 1)

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
  - **Pogodna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
  - **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.
  - **Dalje informacije -**

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Nisu potrebne posebne mere.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**  
Ne dolazi do oslobađanja opasnih materija.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
-

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Nisu potrebne posebne mere.
  - **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
  - **Skladištenje:**
    - **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**  
Nema posebnih zahteva.
    - **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
    - **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Nema.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
  - **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**  
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.  
Otpada.
    - **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
  - **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
  - **Lična zaštitna oprema:**
    - **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
    - **Zaštita disanja:** Nije potrebno.
    - **Zaštita za ruke:**  
Pre svake upotrebe proveriti rukavice na njihovu ispravnost.

(nastavak na strani 3)



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 02.08.2022

Broj verzije 3

prerađeno: 02.08.2022

**Tržišni naziv: HeraCeram Margin Liquid SM**

(nastavak na strani 2)

recommended

- **Materijal rukavica**  
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**  
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Za stalni kontakt u trajanju od maksimalno 15 minuta pogodne su rukavice od sledećih materijala:**  
Butadienski kaučuk  
Nitrilni kaučuk
- **Zaštita za oči:** Nije potrebno.
- **Zaštita za telo:** Lagano zaštitno odelo

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

· **Opšti podaci**

- **Fizičko stanje** Tečno
- **Boja:** Bezbojno
- **Mirisu** Bez mirisa
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.
- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja** 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)  
Neprimenjivo.
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**
- **Granice eksplozije:**
  - **Donja:** Nije određeno.
  - **Gornja:** Nije određeno.
- **Tačka paljenja** Neprimenjivo.
- **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
- **pH-vrednost:** Nije određeno.
- **Viskozitet**
  - **kinematična:** Nije određeno.
  - **dinamična:** Nije određeno.
- **Rastvorljivost**
  - **Vodom:** Moguće mešanje u potpunosti.
- **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.
- **Napon pare kod 20 °C** 23 hPa
- **Gustina kod 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativna gustina** Nije određeno.
- **Gustina pare** Nije određeno.

· **9.2 Ostali podaci**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **Izgledu**

- **Oblik:** Tečno

· **Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**

- **Temperatura samopaljenja** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplozivna svojstva** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.  
Nije određeno.

(nastavak na strani 4)



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 02.08.2022

Broj verzije 3

prerađeno: 02.08.2022

**Tržišni naziv: HeraCeram Margin Liquid SM**

(nastavak na strani 3)

· <b>Koncentracija rastvarača:</b>	
· VOC (EU)	0.0 g/l / 0.00 lb/gal
· VOCV (CH)	0.0 g/l
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

### **POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
  - **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**  
Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.
  - **Dotatne informacije:** -

### **POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

- **11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**
  - **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Korozivno oštećenje kože/iritacija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Teško oštećenje oka/iritacija oka**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Mutagenost germinativnih ćelija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Toksičnost po reprodukciju**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
  - **Opasnost od aspiracije**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

### **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

- **12.1 Toksičnost**
  - **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
  - **PBT:** Neprimenjivo.
  - **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**  
Za informacije o svojstvima razgradnje endokrino sistema pogledajte poglavlje 11.

(nastavak na strani 5)



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 02.08.2022

Broj verzije 3

prerađeno: 02.08.2022

**Tržišni naziv: HeraCeram Margin Liquid SM**

· 12.7 Ostali štetni efekti Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 4)

**POGLAVLJE 13: Odlaganje**

· 13.1 Metode tretmana otpada

· Preporuka: Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom.

· Evropski indeks otpada

10 13 01 otpadna priprema mješavina prije termičkog tretmana

10 13 06 čvrste čestice i prašina (izuzev 10 13 12 i 10 13 13)

· Neočišćena ambalaža:

· Preporuka: Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

· 14.1 UN broj ili identifikacioni broj

· ADR, ADN, IMDG, IATA otpada

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

· ADR, ADN, IMDG, IATA otpada

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR, ADN, IMDG, IATA  
· klasa otpada

· 14.4 Ambalažna grupa

· ADR, IMDG, IATA otpada

· 14.5 Opasnost po životnu sredinu

· Morski zagađivač: Ne

· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Neprimenjivo.

· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju

(rifuzi) prelazi IMO instrumente Neprimenjivo.

· Transport/dalje informacije: -

· UN "Model Regulation": otpada

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

· 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih supstanci - PRILOG I Nije sadržana ni jedna materija.

· Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Nije sadržana ni jedna materija.

· Uredba (EZ) br. 273/2004

Nije sadržana ni jedna materija.

· Uredba (EZ) br. 111/2005

Nije sadržana ni jedna materija.

(nastavak na strani 6)



**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 02.08.2022

Broj verzije 3

prerađeno: 02.08.2022

**Tržišni naziv: HeraCeram Margin Liquid SM**

(nastavak na strani 5)

- **Klasa ugrožavanja voda:** U suštini nije štetno za vodu.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

· **Datum prethodne verzije:** 02.08.2022

· **Broj prethodne verzije:** 2

· **Skraćenice i akronimi:**

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* **Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**