# VARNOSTNI LIST

## RAZDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka:

**CERARESIN BOND "BOND I"**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: Zobozdravstveni material

Odsvetovane: Ni drugih podatkov

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Identifikacija družbe/podjetja

Ime proizvajalca: SHOFU DENTAL GmbH

Naslov: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Nemčija

Telefon: +49 (0) 2102-8664-0

Faks: +49 (0) 2102-8664-64

E-pošta: info@shofu.de

Odgovorni oddelek: Upravljanje kakovosti in zakonske zadeve

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 ur / 7 dni

## RAZDELEK 2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1 Klasifikacija snovi ali zmesi

KLASIFIKACIJA (ES 1272/2008)

| | | |
|---|---|---|
| Flam.liq. 2 | H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Povzroča hudo draženje oči |

2.2 Elementi etikete

OZNAČBA V SKLADU Z (ES) ŠT.1272/2008

GHS02 GHS07

KOMPONENTE, KI DOLOČAJO OZNAČBO NEVARNOSTI

Etilni alkohol

OPOZORILNA BESEDA

Nevarno

IZJAVE O NEVARNOSTI

| | |
|---|---|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |

PREVIDNOSTNE IZJAVE

| | |
|---|---|
| P210 | Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Prepovedano kajenje. |
| P233 | Hraniti v tesno zaprti posodi. |
| P242 | Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. |

(Nadaljevanje na strani 2)

(Nadaljevanje s strani 1)

P303 + P361 + P353
ČE V STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstranite/slecite vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
P305+P351+P338
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337 + P313
Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403 + P325
Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

PBT: Podatek ni potreben.

vPvB: Podatek ni potreben.

## RAZDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Kemijska karakterizacija: Zmesi

3.2 Opis: Zmes spodaj navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

3.3 Nevarne sestavine:

| | | |
|---|---|---|
| Cas: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6 | Etilni alkohol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | 95-99 % |

3.4 Dodatne informacije: Besedilo k navedenim standardnim opozorilom je navedeno v razdelku 2.

## RAZDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Če draženje oči ne preneha, poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Stik s kožo: Takoj izprati z milom in dovolj vode. Če povzroča draženje kože, poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Zaužitje: Sperite usta. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Vdihavanje: Prenesite žrtev na svež zrak in jo pustite počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se simptomi slabšajo, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 3)

(Nadaljevanje s strani 2)

## RAZDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

$CO_2$, suha kemikalija, pena, suhi pesek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Lahko vnetljiva tekočina pri sobni temperaturi.

V primeru požara se lahko sproščajo dražljivi plini in hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce:

Uporabljajte krpo, ki ščiti pred ognjem, in samozadosten dihalni aparat, če je to potrebno.

## RAZDELEK 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Preprečiti stik z očmi in kožo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Pošljite podjetju, uradno priznanemu za obravnavo/odstranjevanje, ali pa odstranite izdelek po lokalnih in državnih predpisih.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrisati in zavreči v primerno posodo.

6.4 Sklicevanje na druge razdelke:

Glej razdelek 7 za informacije o varnem ravnanju.

Glej razdelek 8 za informacije glede osebne zaščitne opreme.

Glej razdelek 13 za informacije o odstranjevanju.

## RAZDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Uporabljati v dobro prezračevanem prostoru.

Hranite ločeno od odprtega plamena, isker in virov toplote. Prepovedano kajenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hranite v hladnem, temnem in ognjevarnem prostoru.

Ločeno od močnih oksidantov.

7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

| Komponenta | | ACGIH (TLV) | NIOSH REL | OSHA PEL |
|---|---|---|---|---|
| Etilni alkohol | TWA; 1000 ppm 8 urah, 1900 mg/m$^3$ 8 urah STEL; 4000 ppm 15 minutah, 7600 mg/m$^3$ 15 minutah | TWA 1000 ppm | TWA 1000 ppm (1900 mg/m$^3$) | TWA 1000 ppm (1900 mg/m$^3$) |

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal: Ni zahtevano.

(Nadaljevanje na strani 4)

(Nadaljevanje s strani 3)

Zaščita kože: Zaščita za roke

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu/snovi/pripravku. Zaradi pomanjkanja testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt/pripravek/mešanico kemikalij. Izbira materiala rokavic z upoštevanjem časa prodiranja, stopenj propustnosti in razpada.

- Material za rokavice

  Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih lastnosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Ker je proizvod pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in jo je zato treba preveriti pred uporabo.
- Čas prodiranja skozi material za rokavice

  Natančen prebojni čas lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.
- Pri stalnem stiku za največ 15 minut so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

  Butilkavčuk, BR
  Nitrilkavčuk, NBR

Zaščita oči: Zaščitna očala

## RAZDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|---|
| Videz/Vonj/Barva: | Brezbarvna transparentna tekočina z vonjem po alkoholu. |
| Prag za vonj | Ni določeno. |
| pH | Ni določen. |
| Tališče/ledišče | Ni določeno. |
| Vrelišče: | Ni določeno. |
| Plamenišče: | 16 ºC (zaprto) |
| Hitrost izparevanja | Ni določeno. |
| Vnetljivost (trdna snov, plin) | Podatek ni potreben. |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni določeno. |
| Parni tlak | Ni določeno. |
| Gostota hlapov | Ni določeno. |
| Relativna gostota: | 0,8 (voda = 1) |
| Topnost: topnost v vodi | Topen |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni določen. |
| Temperatura samovžiga | Ni določena. |
| Temperatura razpadanja | Ni določena. |
| Viskoznost | Ni določeno. |
| Eksplozivne lastnosti | Podatek ni potreben. |
| Oksidacijske lastnosti | Podatek ni potreben. |

(Nadaljevanje na strani 5)

(Nadaljevanje s strani 4)

9.2 Druge informacije

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 10. Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost:

Stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih.

10.3 Možnost nevarnih reakcij:

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Izogibajte se:

Izogibajte se neposredni sončni svetlobi, prekomerni vročini, ognju in drugim virom vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Močno oksidativni materiali.

10.6 Nevarni produkti razkroja:

Jih ni, v normalnih pogojih shranjevanja in uporabe.

## RAZDELEK 11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

| | |
|---|---|
| Akutna toksičnost: | Etilni alkohol;<br>Oralna toksičnost:<br>miš LD50 3450 mg/kg<br>Strupenost pri vdihavanju:<br>podgana LC50 20000 ppm/10H |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| Poškodba/draženje oči: | Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči. |
| Preobčutljivost dihal: | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| Preobčutljivost kože: | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| Rakotvornost: | Etilni alkohol;<br>ACGIH-A4; Ni uvrščen med rakotvorne snovi za človeka.<br>[DFG 2004] MAK; Kategorija rakotvornosti: 5 |
| Strupenost za razmnoževanje: | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| Učinkovanje na in preko materinega mleka: | Manjkajoči podatki. |
| Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |

(Nadaljevanje na strani 6)

(Nadaljevanje s strani 5)

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost):
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## RAZDELEK 12. Ekološki podatki

12.1 Toksičnost:
Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstojnost in razgradljivost:
Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:
Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh:
Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB:
Podatek ni potreben.

12.6 Drugi škodljivi učinki:
Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 13. Napotki za odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:
Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

## RAZDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1 Številka UN: 1170

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ETANOL, raztopina

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza: 3 Vnetljive tekočine.

14.4 Embalažna skupina: II

14.5 Nevarnosti za okolje: Druge relevantne informacije niso na voljo.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
Opozorilo: Vnetljive tekočine.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL73/78 in Kodeksom IBC:
Podatek ni potreben.

## RAZDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

- PREDPISI EU: Glej razdelek 2
- Drugi predpisi, omejitve in prepovedi:
  Izdelek je medicinski pripomoček glede na direktivo ES 93/42/EGS.

15.2 Ocena kemijske varnosti:
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(Nadaljevanje na strani 7)

(Nadaljevanje s strani 6)

## RAZDELEK 16. Druge informacije

Ta izdelek je namenjen zobozdravstvenim strokovnjakom. (instrument/material)

Pomembni stavki:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Okrajšave in akronimi:

EINESC: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative