



# VARNOSTNI LIST

stran 1/6  
VINTAGE ZR  
OPAQUELINER PORCELAIN  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

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

- 1.1 Identifikator izdelka  
Ime izdelka:  
**VINTAGE ZR OPAQUELINER PORCELAIN**
- 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)  
Podatek ni potreben.
- 2.2 Elementi etikete  
OZNAČBA V SKLADU Z (ES) ŠT.1272/2008  
Nično  
KOMPONENTE, KI DOLOČAJO OZNAČBO NEVARNOSTI  
OPOZORILNA BESEDA  
Nično  
IZJAVE O NEVARNOSTI  
Nično  
PREVIDNOSTNE IZJAVE  
Nično
- 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: Nično  
Glicerol [Cas št. 56-81-5, EINECS 200-289-5]  
Propilen glikol [Cas št. 57-55-6, EINECS 200-338-0]

(Nadaljevanje na strani 2)



# VARNOSTNI LIST

stran 2/6  
VINTAGE ZR  
OPAQUELINER PORCELAIN  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 1)

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 in poiščite zdravniško pomoč, če je to potrebno.

Vdihavanje: Prenesite žrtev na svež zrak in jo pustite počivati v položaju, ki olajša dihanje.

### 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.

## RAZDELEK 5. Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje:

Voda, pena, CO<sub>2</sub>, prah, suhi pesek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

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:

Posebni ukrepi niso potrebni.

### 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 skladu z navodili. V primeru brušenja in poliranja nosite protiprašno masko in zaščitna očala ter uporabljajte protiprašni respirator in lokalni izpuh.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti v hladnem, suhem in temnem prostoru z zaprtim pokrovom in ločeno od hrane in pijače.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 3)

Različica št. 5

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 3/6  
VINTAGE ZR  
OPAQUELINER PORCELAIN  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 2)

## RAZDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora:

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Komponenta	ACGIH (TLV)
Glicerol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (Glicerol megle)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal: Protiprašna maska

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/pripravke/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: Viskozna pasta brez vonja.

Prag za vonj Ni določeno.

pH Ni določen.

Tališče/ledišče Ni določeno.

Vrelišče: Ni določeno.

Plamenišče: Ni določeno.

Hitrost izparevanja Ni določeno.

Vnetljivost (trdna snov, plin) Podatek ni potreben.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Ni določeno.

Parni tlak Ni določeno.

(Nadaljevanje na strani 4)

Različica št. 5

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 4/6  
VINTAGE ZR  
OPAQUELINER PORCELAIN  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 3)

Gostota hlapov	Ni določeno.
Relativna gostota:	≈ 2 (voda = 1)
Topnost: topnost v vodi	Tekoča vsebina je topna, trdna vsebina ni topna.
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.
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:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razkroja:  
Jih ni, v normalnih pogojih shranjevanja in uporabe.

## RAZDELEK 11. Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:
- |                    |                           |              |                             |
|--------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------|
| Akutna strupenost: | Glicerol;                 |              |                             |
|                    | Oralna toksičnost         | podgana LD50 | 12600 mg/kg                 |
|                    | Dermalna toksičnost       | zajec LD50   | > 10 g/kg                   |
|                    | Strupenost pri vdihavanju | podgana LC50 | > 570 mg/m <sup>3</sup> /1h |
|                    | Propilen glikol;          |              |                             |
|                    | Oralna toksičnost         | podgana LD50 | 20 g/kg                     |
|                    | Dermalna toksičnost       | zajec LD50   | 20800 mg/kg                 |
- Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Poškodba/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Preobčutljivost dihal: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Nadaljevanje na strani 5)



# VARNOSTNI LIST

stran 5/6  
VINTAGE ZR  
OPAQUELINER PORCELAIN  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 4)

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
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.
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 Obstočnost 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:                               | Nično                                       |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:                  | Nično                                       |
| 14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:             | Nično                                       |
| 14.4 Embalažna skupina:                         | Nično                                       |
| 14.5 Nevarnosti za okolje:                      | Druge relevantne informacije niso na voljo. |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Podatek ni potreben.                        |
- (Nadaljevanje na strani 6)



# VARNOSTNI LIST

stran 6/6  
VINTAGE ZR  
OPAQUELINER PORCELAIN  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 5)

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.

## RAZDELEK 16. Druge informacije

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

Okrajšave in akronimi:

EINECS: 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



# VARNOSTNI LIST

stran 1/5  
VINTAGE ZR  
PORCELAIN PRAHU  
Datum tiskanja: 17. julij 2020

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

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka:

**VINTAGE ZR PORCELAIN "PRAHU" {Margin (Margin/Effect)/Body (Opaque Dentin/Body/Opal Porcelain/Opal Effect/Enamel Effect/Opal AQUA/Cervical/Color Effect/Cervical Trans/Correction) Correction(Gum)Uni-Layer}**

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)

Podatek ni potreben.

2.2 Elementi etikete

OZNAČBA V SKLADU Z (ES) ŠT.1272/2008

Nično

KOMPONENTE, KI DOLOČAJO OZNAČBO NEVARNOSTI

OPOZORILNA BESEDA

Nično

IZJAVE O NEVARNOSTI

Nično

PREVIDNOSTNE IZJAVE

Nično

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: Nično

Keramični materiali

(Nadaljevanje na strani 2)



# VARNOSTNI LIST

stran 2/5  
VINTAGE ZR  
PORCELAIN Prah  
Datum tiskanja: 17. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 1)

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. Če draženje oči ne preneha, poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Stik s kožo: Sperite z vodo.

Zaužitje: Sperite usta in poiščite zdravniško pomoč, če je to potrebno.

Vdihavanje: Prenesite žrtev na svež zrak in jo pustite počivati v položaju, ki olajša dihanje.

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.

## RAZDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

Izdelek ni vnetljiv.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

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

Ne vdihujte prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Posebni ukrepi niso potrebni.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pometite in obrišite.

6.4 Sklincevanje 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 skladu z navodili. V primeru brušenja in poliranja nosite protiprašno masko in zaščitna očala ter uporabljajte protiprašni respirator in lokalni izpuh.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Shranjujte v hladnem in suhem prostoru s tesno zaprtim pokrovom.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 3)





# VARNOSTNI LIST

stran 3/5  
VINTAGE ZR  
PORCELAIN PRAHU  
Datum tiskanja: 17. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 2)

## RAZDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora:

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba nadzorovati na delovnem mestu.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal: Protiprašna maska

Zaščita kože: Zaščita za roke

Ni zahtevano.

- Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih lastnosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

- Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: Zaščitna očala

## RAZDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz/Vonj/Barva: Prah brez vonja.

Prag za vonj Ni določeno.

pH Ni določen.

Tališče/ledišče Ni določeno.

Vrelišče: Ni določeno.

Plamenišče: Ni določeno.

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:  $\approx 2.2$  (voda = 1)

Topnost: topnost v vodi Topljivo

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.

### 9.2 Druge informacije

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 4)



# VARNOSTNI LIST

stran 4/5  
VINTAGE ZR  
PORCELAIN PRAHU  
Datum tiskanja: 17. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 3)

## 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:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razkroja:  
Jih ni, v normalnih pogojih shranjevanja in uporabe.

## RAZDELEK 11. Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:
- |                                                                        |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Akutna strupenost:                                                     | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                                         | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| Poškodba/draženje oči:                                                 | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| 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:                                                          | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| 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. |
| 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. |

(Nadaljevanje na strani 5)



# VARNOSTNI LIST

stran 5/5  
VINTAGE ZR  
PORCELAIN PRAHU  
Datum tiskanja: 17. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 4)

## RAZDELEK 12. Ekološki podatki

- 12.1 Toksičnost:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.2 Obstočnost 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: Nično
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Nično
- 14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza: Nično
- 14.4 Embalažna skupina: Nično
- 14.5 Nevarnosti za okolje: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:  
Podatek ni potreben.
- 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.

## RAZDELEK 16. Druge informacije

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

Okrajšave in akronimi:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative



# VARNOSTNI LIST

stran 1/6  
VINTAGE AL/ZR  
OPAQUELINER LIQUID  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

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

- 1.1 Identifikator izdelka  
Ime izdelka:  
**VINTAGE AL/ZR OPAQUELINER LIQUID**
- 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)  
Podatek ni potreben.
- 2.2 Elementi etikete  
OZNAČBA V SKLADU Z (ES) ŠT.1272/2008  
Nično  
KOMPONENTE, KI DOLOČAJO OZNAČBO NEVARNOSTI  
OPOZORILNA BESEDA  
Nično  
IZJAVE O NEVARNOSTI  
Nično  
PREVIDNOSTNE IZJAVE  
Nično
- 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: Nično  
Glicerol [Cas št. 56-81-5, EINECS 200-289-5]  
Propilen glikol [Cas št. 57-55-6, EINECS 200-338-0]

(Nadaljevanje na strani 2)



# VARNOSTNI LIST

stran 2/6  
VINTAGE AL/ZR  
OPAQUELINER LIQUID  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 1)

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 in poiščite zdravniško pomoč, če je to potrebno.

Vdihavanje: Prenesite žrtev na svež zrak in jo pustite počivati v položaju, ki olajša dihanje.

### 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.

## RAZDELEK 5. Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje:

Voda, pena, CO<sub>2</sub>, prah, suhi pesek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

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:

Posebni ukrepi niso potrebni.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrisati in zavreči v primerno posodo.

### 6.4 Sklincevanje 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 skladu z navodili. V primeru brušenja in poliranja nosite protiprašno masko in zaščitna očala ter uporabljajte protiprašni respirator in lokalni izpuh.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti v hladnem, suhem in temnem prostoru z zaprtim pokrovom in ločeno od hrane in pijače.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 3)

Različica št. 5

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 3/6  
VINTAGE AL/ZR  
OPAQUELINER LIQUID  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 2)

## RAZDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora:

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Komponenta	ACGIH (TLV)
Glicerol	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (Glicerol megle)

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal: Protiprašna maska

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/pripravke/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 viskozna tekočina s sladkim vonjem.

Prag za vonj Ni določeno.

pH Ni določen.

Tališče/ledišče Ni določeno.

Vrelišče: > 100 °C

Plamenišče: 140 °C

Hitrost izparevanja Ni določeno.

Vnetljivost (trdna snov, plin) Podatek ni potreben.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Ni določeno.

Parni tlak Ni določeno.

(Nadaljevanje na strani 4)

Različica št. 5

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 4/6  
VINTAGE AL/ZR  
OPAQUELINER LIQUID  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 3)

Gostota hlapov	Ni določeno.
Relativna gostota:	1,22 (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.
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:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razkroja:  
Jih ni, v normalnih pogojih shranjevanja in uporabe.

## RAZDELEK 11. Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:
- |                    |                           |              |                                |
|--------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|
| Akutna strupenost: | Glicerol;                 |              |                                |
|                    | Oralna toksičnost         | podgana LD50 | 12600 mg/kg                    |
|                    | Dermalna toksičnost       | zajec LD50   | > 10 g/kg                      |
|                    | Strupenost pri vdihavanju | podgana LC50 | > 570<br>mg/m <sup>3</sup> /1h |
|                    | Propilen glikol;          |              |                                |
|                    | Oralna toksičnost         | podgana LD50 | 20 g/kg                        |
|                    | Dermalna toksičnost       | zajec LD50   | 20800 mg/kg                    |
- Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Poškodba/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Preobčutljivost dihal: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Nadaljevanje na strani 5)



# VARNOSTNI LIST

stran 5/6  
VINTAGE AL/ZR  
OPAQUELINER LIQUID  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 4)

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
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.
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 Obstočnost 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:                               | Nično                                       |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:                  | Nično                                       |
| 14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:             | Nično                                       |
| 14.4 Embalažna skupina:                         | Nično                                       |
| 14.5 Nevarnosti za okolje:                      | Druge relevantne informacije niso na voljo. |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Podatek ni potreben.                        |
- (Nadaljevanje na strani 6)





# VARNOSTNI LIST

stran 6/6  
VINTAGE AL/ZR  
OPAQUELINER LIQUID  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 5)

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.

## RAZDELEK 16. Druge informacije

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

Okrajšave in akronimi:

EINECS: 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