



# VARNOSTNI LIST

stran 1/7

RESIN GLAZE

Primer

Datum tiskanja: 29. julij 2020

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka:

**RESIN GLAZE "Primer"**

### 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
Skin Irrit. 2	H315	Povzroča draženje kože
Skin Sens. 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože
STOT SE 3	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti

### 2.2 Elementi etikete

OZNAČBA V SKLADU Z (ES) ŠT.1272/2008



GHS02



GHS07

KOMPONENTE, KI DOLOČAJO OZNAČBO NEVARNOSTI

Metil metakrilat

OPOZORILNA BESEDA

Nevarno

IZJAVE O NEVARNOSTI

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

PREVIDNOSTNI STAVKI

P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

(Nadaljevanje na strani 2)

Različica št. 2

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 2/7

RESIN GLAZE

Primer

Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 1)

- P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin.  
– Prepovedano kajenje.
- P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
- P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
- P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
- P302+P352  
PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

## 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: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metil metakrilat	90-99 %
	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1, H317; STOT SE 3, H335	

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.

## RAZDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, suha kemikalija, pena, suhi pesek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Lahko vnetljiva tekočina pri sobni temperaturi.

(Nadaljevanje na strani 3)

Različica št. 2

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 3/7  
RESIN GLAZE  
Primer  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

## 5.3 Nasvet za gasilce:

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

(Nadaljevanje s strani 2)

## 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 prezračenem prostoru.

Hraniti ločeno od odprtega ognja, isker in virov toplote. Prepovedano kajenje.

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

Shranjujte v hladnem in temnem prostoru v tesno zaprti posodi.

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 vrednost izpostavljenosti:

Komponenta		ACGIH (TLV)
Metil metakrilat	TWA: 50 ppm 8 urah	50 ppm TWA 100 ppm STEL
	TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 urah	
	STEL: 100 ppm 15 minutah	
	STEL: 420 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah	

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal: Ni zahtevano

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, stopnje propustnosti in razpada.

(Nadaljevanje na strani 4)

Različica št. 2

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 4/7  
RESIN GLAZE  
Primer  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 3)

- 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 tekočina s sladkim vonjem.
Prag za vonj	Ni določeno.
pH	Ni določen.
Tališče/ledišče	Ni določeno.
Vrelišče:	≈ 100 °C
Plamenišče:	11 °C (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:	0,94 (voda = 1)
Topnost: topnost v vodi	Topljivo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določen.
Temperatura samovžiga	421 °C
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.

(Nadaljevanje na strani 5)



# VARNOSTNI LIST

stran 5/7  
RESIN GLAZE  
Primer  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 4)

## 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 strupenost:

Metil metakrilat;

Oralna toksičnost podgana LD50 7872 mg/kg

Dermalna toksičnost zajec LD50 > 5000 mg/kg

Strupenost pri vdihavanju podgana LC50 7093 ppm/4H  
(Hlapi)

#### Jedkost za kožo/draženje kože:

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

#### 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:

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Rakotvornost:

Metil metakrilat;

IARC kot skupina 3 je klasificiran kot ACGIH kot skupina A4  
EPA razred E

#### 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):

STOT SE 3; H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### 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 6)



# VARNOSTNI LIST

stran 6/7  
RESIN GLAZE  
Primer  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 5)

## RAZDELEK 12. Ekološki podatki

### 12.1 Toksičnost:

Metil metakrilat;

Strupenost za organizem: Za akutno toksičnost Daphnia magna EC50 / 48hr 69mg / L.

Obstojnost / razgradljivost: Lahka biorazgradljiva. Razgradljivost z BPK je 94,4%.

Bioakumulacija: Bioakumulacija ni pričakovati, da bo pomembna. Log Kow = 1,38.

### 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 obilnost 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:

1247

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Methyl methacrylate monomer, stabilized

### 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.

## RAZDELEK 16. Druge informacije

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

(Nadaljevanje na strani 7)



# VARNOSTNI LIST

stran 7/7

RESIN GLAZE

Primer

Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 6)

## Relevantni stavki:

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H315 Povzročča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

## 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