



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1/7. oldal  
RESIN GLAZE

Liquid  
Nyomtatás dátuma:  
2020. április 28.

## 1. RÉSZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás meghatározása

### 1.1 Termék meghatározása

Kereskedelmi név:

**RESIN GLAZE "Liquid"**

### 1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó meghatározott felhasználása és ellenjavallatai

Megfelelő azonosított felhasználások: Fogászati anyag

Ellenjavallt felhasználások: Nincsenek további adatok

### 1.3 A termékbiztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat/vállalkozás meghatározása

A gyártó neve: SHOFU DENTAL GmbH

Cím: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Németország

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

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

E-Mail: info@shofu.de

Felelős részleg: Minőségirányítási & Szabályozási Ügyek

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 óra / 7 nap

## 2. RÉSZ Veszélyek azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályba sorolása

BESOROLÁS (EC 1272/2008)

Gyúl.foly. 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára
Bőrirrit. 2	H315	Bőrirritációt okoz
Bőrzérék. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
STOT SE 3	H335	Légúti irritációt okozhat

### 2.2 Címkézési elemek

1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE



GHS02



GHS07

### A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI

Metil-metakrilát

### JELZŐSZÓ

Veszély

### FIGYELMEZTETŐ MONDATOK.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.

### ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
------	--

(Folytatás a(z) 2. oldalon)

Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2020. április 1.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

2/7. oldal  
RESIN GLAZE

Liquid  
Nyomtatás dátuma:  
2020. április 28.

(A(z) 1. oldal folytatása)

- P210 Tartsa távol hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől.  
– Tilos a dohányzás.
- P233 A tartály szorosan lezárva tartandó.
- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P264 A termék kezelése után kezeit alaposan mossa meg.
- P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/szemvédőt/arcvédőt.
- P302+P352  
HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

## 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem vonatkozik erre a termékre.

vPvB: Nem vonatkozik erre a termékre.

## 3. RÉSZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információ

3.1 Kémiai jellemzés: Keverékek

3.2 Leírás: Az alábbi összetevők keveréke veszélytelen adalékokkal.

3.3 Veszélyes alkotórészek:

Cas: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metil-metakrilát	30-50 %
	Gyúl.foly. 2, H225; Bőrirrit. 2, H315 Bőrirrit. 1, H317; STOT SE 3, H335	

3.4 További információ: A felsorolt kockázati kifejezések leírása a 2. részben található.

## 4. RÉSZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Szembe kerülés:

Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül. A kontaktlencsék eltávolítása után könnyen elvégezhető. Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, kérjen tanácsot orvostól/orvosi ellátást.

Bőrrel történő érintkezés:

Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Ha bőrre került, bőrirritáció esetén kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Lenyelés: Öblítse ki a száját. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Belélegzés: Vigye a balesetet szenvedett személyt friss levegőre és tartsa olyan kényelmes helyzetben, amely nem akadályozza a légzést.  
Ha a légzéssel kapcsolatos tünet elmúlik, hívja a MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT vagy egy orvost.

4.2 A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és elvégzendő különleges kezelés megnevezése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(Folytatás a(z) 3. oldalon )

Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2020. április 1.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

3/7. oldal  
RESIN GLAZE

Liquid  
Nyomtatás dátuma:  
2020. április 28.

(A(z) 2. oldal folytatása)

## 5. RÉSZ Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag:  
CO<sub>2</sub>, Száraz vegyszer, Hab, Száraz homok
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:  
Szobahőmérsékleten könnyen éghető folyadék
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Viseljen védőöltözetet és különálló légzőkészüléket, amennyiben szükséges.

## 6. RÉSZ Intézkedések véletlenszerű kiömlés esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:  
Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Juttassa el egy engedélyezett hulladékkezelő/hulladékelhelyező vállalathoz vagy pedig a helyi, állami és szövetségi előírásoknak megfelelően helyezze el hulladékként.
- 6.3 A tároláshoz/-kor és szennyezés mentesítéshez/-kor használandó anyagok és módszerek:  
Törölje fel, és dobja bele egy megfelelő tartályba.
- 6.4 Egyéb vonatkozó részek:  
Lásd a 7. szakaszban közölt információkat a biztonságos kezeléshez.  
Lásd a 8. szakaszt a személyes védőfelszerelésekre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelésre vonatkozó információkért.

## 7. RÉSZ Kezelés és tárolás

- 7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
Jól szellőző helyen kezelje.  
Tartsa távol nyílt lángtól, tűz- és hőforrásoktól. Tilos a dohányzás.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket:  
Hűvös, sötét helyen, szorosan lezárt tartályban tárolja.  
Különítse el az erős oxidálószerektől.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. RÉSZ Expozíció ellenőrzések/Személyi védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek:  
Expozíciós határértékek:

Összetevő		ACGIH (TLV)
Metil-metakrilát	STEL; 415 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK TWA; 208 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK	50 ppm TWA 100 ppm STEL

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése:  
Légzésvédelem: Nem szükséges  
Bőrvédelem: Kézvédelem  
A kesztyű anyaga legyen áthatolhatatlan és ellenálló a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben.

(Folytatás a(z) 4. oldalon )

(A(z) 3. oldal folytatása)

Megfelelő vizsgálatok hiányában nincs ajánlás arra vonatkozóan, hogy milyen anyagú kesztyűvel kell a terméket/a készítményt/a vegyszerkeveréket használni.

A kesztyű anyagát az áthatolási idő, a permeációs sebesség és az anyagfáradási jellemzők alapján kell kiválasztani.

- A kesztyű anyaga

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem további minőségi jellemzőktől, amelyek a gyártónként eltérőek lehetnek. Mivel a termék több összetevőből álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenálló képességét nem lehet előre megállapítani, ezért azt az alkalmazást megelőzően ellenőrizni kell.

- Kesztyű anyagán való áthatolási idő

A kesztyű anyagán való pontos áthatolási időről a gyártónak kell tájékoztatást nyújtania, és azt be kell tartani.

- 15 percen át tartó folyamatos érintkezés során, az alábbiakban felsorolt anyagokból készült kesztyűk használhatók:

Butilkaucsuk, BR  
Nitrilkaucsuk, NBR

Szemvédelem: Védőszemüveg

## 9. RÉSZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés/Szag/Szín:	Színtelen, édeskés szagú folyadék
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva.
pH	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva.
Forráspont:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	14 °C (zárt)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem vonatkozik erre a termékre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs meghatározva.
Gőznyomás	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	1,14 (víz=1)
Oldékonyság: vízben való oldhatóság	Nem oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Viszkozitás	Nincs meghatározva.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem vonatkozik erre a termékre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem vonatkozik erre a termékre.

### 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(Folytatás a(z) 5. oldalon )



# BIZTONSÁGI ADATLAP

5/7. oldal  
RESIN GLAZE

Liquid  
Nyomtatás dátuma:  
2020. április 28.

(A(z) 4. oldal folytatása)

## 10. RÉSZ Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakcióképesség:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2 Kémiai stabilitás:

Állandó normál hőmérsékleten és nyomáson stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülje a közvetlen napsugárzást, a magas hőt, lángot és más tűzforrást.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidáló anyagok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Normál körülmények között történő tárolás és használat esetén nincsenek.

## 11. RÉSZ Toxikológiai információ

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

#### Akut toxicitás:

Metil-metakrilát;

Toxicitás, szájon át rat LD50 7872 mg/kg

Toxicitás, bőrön rabbit LD50 > 5000 mg/kg

Inhalációs toxicitás rat LC50 7093 ppm/4H

(Gőz)

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirrit. 2; H315 Bőrirritációt okoz.

#### Szemkárosodás/szemingerlés:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi szenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrszenzibilizáció:

Bőrzérék. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás:

Metil-metakrilát;

Az IARC a 3. csoportban, EüM csoportos A4

EPA E osztályú

#### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások:

Adatok hiánya.

#### Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció):

STOT SE 3; H335Légúti irritációt okozhat.

#### Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(Folytatás a(z) 6. oldalon )

Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2020. április 1.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

6/7. oldal  
RESIN GLAZE

Liquid  
Nyomtatás dátuma:  
2020. április 28.

(A(z) 5. oldal folytatása)

## 12. RÉSZ Környezetvédelmi információ

### 12.1 Toxicitás:

Metil-metakrilát;

Organizmus toxicitás: Daphnia magna akut toxicitás EC50 / 48 óra és 69 mg / l.

Perzisztencia / degradáció: Biológiailag könnyen lebontható. Lebonthatóság által BOI 94,4%.

Bioakkumuláció: Bioakkumuláció nem várható jelentős. Log Kow = 1,38.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:

Nem vonatkozik erre a termékre.

### 12.6 Egyéb káros hatások:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. RÉSZ Hulladékgazdálkodási megfontolások

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A tartályt/annak tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásokkal összhangban helyezze el hulladékként.

## 14. RÉSZ Szállítási információk

14.1 ENSZ-szám: 1247

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Methyl methacrylate monomer, stabilized

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3 Gyúlékony folyadékok.

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Figyelmeztetés: Gyúlékony folyadékok.

14.7 Nagy mennyiségben a MARPOL73/78 II. függelékének és az IBC kódnek megfelelően szállítsa:

Nem vonatkozik erre a termékre.

## 15. RÉSZ Szabályozási információk

15.1 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- EU ELŐÍRÁSOK: Lásd a 2. részt
- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:

Ez a termék a 93/42/EGK EK irányelv alapján orvostechikai eszköznek minősül.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

(Folytatás a(z) 7. oldalon )

Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2020. április 1.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

7/7. oldal

RESIN GLAZE

Liquid

Nyomtatás dátuma:

2020. április 28.

(A(z) 6. oldal folytatása)

## 16. RÉSZ Egyéb információk

Ez a termék fogászati szakemberek általi felhasználásra készült. (eszköz/anyag)

Lényeges mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.

H315 Bőrirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Rövidítések és mozaikszavak:

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

Verziószám: 2

Felülvizsgálat dátuma: 2020. április 1.