



# FIȘĂ CU DATE DE SIGURANȚĂ

pagina 1/7  
RESIN GLAZE  
Primer  
Dată imprimare:  
27 ianuarie 2017

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

- 1.1 Identificator produs  
Denumire comercială:  
**RESIN GLAZE "Primer"**
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Utilizări relevante identificate: Material dentar  
Utilizări nerecomandate: Nu există date suplimentare
- 1.3 Detaliile furnizorului despre fișa cu date de siguranță  
Identificare companie/întreprindere  
Denumire producător: SHOFU DENTAL GmbH  
Adresă: Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Germany  
Telefon: +49 (0) 2102-8664-0  
Fax: +49 (0) 2102-8664-64  
E-Mail: info@shofu.de  
Secțiunea responsabilă: Afaceri de calitate Management si de reglementare
- 1.4 Număr de telefon pentru urgențe  
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 ore / 7 zile

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului  
CLASIFICARE (CE 1272/2008)
- |                 |      |   |
|-----------------|------|---|
| Lich. inflam. 2 | H225 | Lichid și vapori extrem de inflamabili.     |
| Irit. piele 2   | H315 | Provoacă iritația pielii.                   |
| Sensib. piele 1 | H317 | Poate cauza o reacție alergică a pielii.    |
| STOT SE 3       | H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
- 2.2 Elemente pentru etichetă  
ETICHETĂ ÎN CONFORMITATE CU (CE) NR. 1272/2008



GHS02



GHS07

### COMPONENTE DE RISC DETERMINANTE ÎN ETICHETARE

Methyl methacrylate

### CUVÂNT DE AVERTIZARE

Pericol

### FRAZE DE PERICOL.

H225	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H315	Provoacă iritația pielii.
H317	Poate cauza o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### FRAZE DE PRECAUȚIE

P202 Nu manipulați până când nu au fost citite și înțelese toate instrucțiunile de siguranță.

(Cont. la pagina 2)



# FIȘĂ CU DATE DE SIGURANȚĂ

pagina 2/7  
RESIN GLAZE  
Primer  
Dată imprimare:  
27 ianuarie 2017

(Cont. de la pagina 1)

- P210 A se păstra departe de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse.– Fumatul interzis.
- P233 Păstrați recipientul închis etanș.
- P261 Evitați inhalarea de praf/fum/gaz/ceață/vapori/spray.
- P264 Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.
- P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.
- P302+P352  
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu mult săpun și apă din abundență.

## 2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Caracterizare chimică: Amestecuri

3.2 Descriere: Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.

3.3 Componente periculoase:

Cas: 80-62-6	Methyl methacrylate	90-99 %
EINECS: 201-297-1	Lich. inflam. 2 H225, Irit. piele 2 H315, Sensib. piele 1 H317, STOT SE 3 H335	

3.4 Informații suplimentare: Pentru textul frazelor de risc enumerate consultați secțiunea 2.

## SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim-ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim-ajutor

Contactul cu ochii:

Clătiți în mod precaut cu apă pentru câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru este ușor de efectuat. Dacă iritația ochilor persistă, consultați/chemați medicul.

Contactul cu pielea:

Spălați imediat cu săpun și apă din abundență. În caz de contact cu pielea, iritație a pielii, consultați/chemați medicul.

Ingerare: Clătiți gura. Consultați/chemați medicul.

Inhalare: Duceți victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție comodă pentru a respira.

În cazul în care apare vreun simptom privind respirația, sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nicio altă informație relevantă disponibilă.

4.3 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nicio altă informație relevantă disponibilă.

4.4 Indicații privind orice tip de asistență medicală imediată și tratament special necesar

Nicio altă informație relevantă disponibilă.

(Cont. la pagina 3)



# FIȘĂ CU DATE DE SIGURANȚĂ

pagina 3/7  
RESIN GLAZE  
Primer  
Dată imprimare:  
27 ianuarie 2017

(Cont. de la pagina 2)

## SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:  
CO<sub>2</sub>, pulbere uscată, spumă
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec:  
Lichid ușor inflamabil la temperatura camerei.
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor:  
Purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva incendiului și aparat de respirat autonom, dacă este necesar.

## SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:  
Evitați contactul cu ochii și cu pielea.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:  
Trimiteti către companii aprobate pentru tratare/eliminare sau aruncați în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:  
Ștergeți și aruncați într-un container adecvat.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:  
Consultați Secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în condiții de siguranță.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

## SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:  
Manipulați într-un loc bine ventilat.  
A se păstra la distanță de flăcări deschise, scânteii și surse de căldură. Fumatul interzis.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:  
Depozitați într-un loc răcoros și întunecat cu recipientul închis etanș.  
Separat de oxidanți puternici.
- 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):  
Nicio altă informație relevantă disponibilă.

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1 Parametri de control:  
Valori limită de expunere  
Methyl methacrylate; ACGIH 50 ppm TWA  
100 ppm STEL  
Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

Methyl methacrylate	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 250 mg/m <sup>3</sup> Valoare limita maxima 8 ore: 150 mg/m <sup>3</sup>

- 8.2 Controale ale expunerii:  
Protecție respiratorie:

(Cont. la pagina 4)

(Cont. de la pagina 3)

Protecția pielii:	<p>Masca de praf</p> <p>Protecția mâinilor</p> <p>Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs /substanță / preparat.</p> <p>Alegerea materialului pentru mănuși se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Material pentru mănuși</li> </ul> <p>Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși</li> </ul> <p>Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:</li> </ul> <p style="margin-left: 40px;">Butil-cauciuc Cauciuc nitril</p>
Protecția ochilor:	Ochelari de siguranță

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1	Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază	
	Aspect/Miros/Culoare:	Lichid incolor cu miros dulce.
	Pragul de acceptare a mirosului:	Nu sunt date disponibile.
	pH:	Nu sunt date disponibile.
	Punctul de topire/ Punctul de solidificare:	Nu sunt date disponibile.
	Punct de fierbere:	≈ 100 °C
	Punctul de aprindere:	11 °C (închis)
	Rata evaporării:	Nu sunt date disponibile.
	Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică.
	Superioare / inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	Nu sunt date disponibile.
	Presiunea de vapori:	Nu sunt date disponibile.
	Densitatea de vapori:	Nu sunt date disponibile.
	Densitate relativă:	0,94 (apa = 1)
	Solubilitate: solubilitate în apă	Insolubil
	Coeficientul de partiție: n-octanol / apă:	Nu sunt date disponibile.
	Temperatura de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile.
	Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile.
	Viscozitate:	Nu sunt date disponibile.
	Proprietăți explozive:	Nu se aplică.
	Proprietăți oxidante:	Nu se aplică.

### 9.2 Alte informații

Nicio altă informație relevantă disponibilă.

(Cont. la pagina 5)



# FIȘĂ CU DATE DE SIGURANȚĂ

pagina 5/7  
RESIN GLAZE  
Primer  
Dată imprimare:  
27 ianuarie 2017

(Cont. de la pagina 4)

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate:  
Nicio altă informație relevantă disponibilă.
- 10.2 Stabilitate chimică:  
Stabil la temperaturi și presiuni normale.
- 10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:  
Nicio reacție periculoasă cunoscută.
- 10.4 Condiții de evitat:  
A se evita lumina directă a soarelui, căldura excesivă, flăcările sau alte surse de aprindere.
- 10.5 Materiale incompatibile:  
Materiale oxidante puternice.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși:  
Niciunul în condiții normale de depozitare și utilizare.

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind efectele toxicologice:
- |   |   |
|---|---|
| Toxicitate acută:   | Methyl methacrylate;<br>Orală șobolan LD50 7900 mg/kg<br>Cutanată iepure LD50 > 5000 mg/kg<br>Inhalare șobolan LC50 7093 ppm/4H<br>(Vapori) |
| Corodarea/iritarea pielii:  | Irit. piele 2; H315 Provoacă iritația pielii.   |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:   | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.   |
| Sensibilizarea la nivelul tractului respirator:                         | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.   |
| Sensibilizarea pielii:  | Sensib. piele 1; H317 Poate cauza o reacție alergică a pielii.  |
| Mutagenitatea celulelor germinative/ genotoxicitate:                    | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.   |
| Cancerogenitatea:   | Methyl methacrylate;<br>Clasificate de IARC ca grupa 3, ACGIH ca grup A4<br>Clasa de EPA E  |
| Toxicitatea pentru reproducere:   | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.   |
| Efecte asupra sau prin intermediul alăptării:                           | Lipsa de date.  |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:    | STOT SE 3; H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.   |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.   |
| Pericol prin aspirare:  | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.   |

(Cont. la pagina 6)



# FIȘĂ CU DATE DE SIGURANȚĂ

pagina 6/7  
RESIN GLAZE  
Primer  
Dată imprimare:  
27 ianuarie 2017

(Cont. de la pagina 5)

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate:

Methyl methacrylate;

Toxicitate Microorganism:

Pentru Daphnia magna acută toxicitate EC50 / 48hr 69mg / L.

Persistenței / degradabilitate:

Este ușor biodegradabil. Degradabilitatea de CBO este de 94,4%.

Bioacumularea:

Bioacumularea nu este de așteptat să fie semnificative. Log Kow = 1,38.

### 12.2 Persistență și degradabilitate:

Nicio altă informație relevantă disponibilă.

### 12.3 Potențial de bioacumulare:

Nicio altă informație relevantă disponibilă.

### 12.4 Mobilitate în sol:

Nicio altă informație relevantă disponibilă.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu se aplică.

### 12.6 Alte efecte adverse:

Nicio altă informație relevantă disponibilă.

## SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

## SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1 Număr ONU: 1247

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Methyl methacrylate monomer, stabilized

14.3 Clasa (Clasele) de pericol pentru transport:

3 Lichide inflamabile.

14.4 Grupul de ambalare:

II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Nicio altă informație relevantă disponibilă.

14.6 Precauții speciale pentru utilizator:

Avertisment: Lichide inflamabile.

14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC:

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/Legislația privind securitatea, sănătatea și mediul înconjurător specifice/specifică pentru substanță sau amestec:

REGULAMENTE UE: Consultați Secțiunea 2

Alte regulamente, limitări și regulamente de interdicere:

Produsul este un dispozitiv medical în conformitate cu directiva CE 93/42/CEE.

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

(Cont. la pagina 7)



# FIȘĂ CU DATE DE SIGURANȚĂ

pagina 7/7  
RESIN GLAZE  
Primer  
Dată imprimare:  
27 ianuarie 2017

(Cont. de la pagina 6)

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

Acest produs este destinat pentru utilizarea de către specialiștii în stomatologie.  
(instrument/material)

Expresii relevante:

- H225 Lichid și vapori extrem de inflamabili.
- H315 Provoacă iritația pielii.
- H317 Poate cauza o reacție alergică a pielii.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Abrevieri și acronime:

- 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