



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

pagina 1/7  
RESIN GLAZE  
Liquid

Data di stampa: 12 maggio 2020

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto  
Nome commerciale:  
**RESIN GLAZE "Liquid"**
- 1.2 Utilizzi rilevanti identificati della sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati  
Usi pertinenti identificati: Materiale odontoiatrico  
Usi sconsigliati: Nessun dato ulteriore
- 1.3 Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza  
Identificazione società/impresa  
Nome del produttore: SHOFU DENTAL GmbH  
Indirizzo: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany  
Telefono: +49 (0) 2102-8664-0  
Fax: +49 (0) 2102-8664-64  
Email: info@shofu.de  
Reparto responsabile: Quality Management & Regulatory Affairs
- 1.4 Numero telefonico di emergenza  
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 ore / 7 giorni

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o miscela  
CLASSIFICAZIONE (CE 1272/2008)
- |                 |      |  |
|-----------------|------|--|
| Liq. infiamm. 2 | H225 | Liquido e vapori altamente infiammabili      |
| Irrit. pelle 2  | H315 | Provoca irritazione cutanea                  |
| Sens. pelle 1   | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea |
| STOT SE 3       | H335 | Può irritare le vie respiratorie             |

- 2.2 Elementi dell'etichetta  
ETICHETTA IN CONFORMITÀ CON (CE) N.1272/2008



GHS02



GHS07

### COMPONENTI DI ETICHETTATURA PER LA DETERMINAZIONE DEI PERICOLI

Metacrilato di metile

### PAROLA DI SEGNALAZIONE

Pericolo

### FRASI RELATIVE AI PERICOLI.

H225	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

### FRASI RELATIVE ALLE PRECAUZIONI

P202	Non maneggiare finché non sono state lette e comprese tutte le precauzioni per la sicurezza.
------	--

(Cont. a pagina2)

Versione numero 2

Data di revisione: 1 aprile 2020



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 2/7  
RESIN GLAZE  
Liquid

Data di stampa: 12 maggio 2020

- P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici molto calde.- Non fumare.
- P233 Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.
- P261 Evitare di inalare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray.
- P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo aver maneggiato la sostanza.
- P280 Indossare guanti protettivi/abbigliamento protettivo/occhiali protettivi/protezione per il viso.
- P302+P352  
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

## 2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratterizzazione chimica: Miscela

3.2 Descrizione: Miscela delle sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

3.3 Componenti pericolosi:

Cas: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metacrilato di metile	30-50 %
	Liq. infiamm. 2, H225; Irrit. pelle 2, H315 Sens. pelle 1, H317; STOT SE 3, H335	

3.4 Informazioni aggiuntive: Per la terminologia utilizzata nelle frasi di rischio elencate, fare riferimento alla sezione 2.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:

Sciacquare attentamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se è facile farlo. Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico.

Contatto cutaneo:

Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua. In caso di contatto con la pelle, con irritazione cutanea, consultare un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca. Consultare un medico.

Inalazione: Portare la vittima all'aria fresca e tenerla a riposo in una posizione comoda per la respirazione.

Se appare un sintomo riguardante il respiro, contattare un CENTRO ANTIVELENI per ottenere attenzioni mediche.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti sia successivi

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

4.3 Indicazione della necessità di immediate attenzioni mediche e di trattamenti speciali

Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

(Cont. a pagina3)

Versione numero 2

Data di revisione: 1 aprile 2020



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 3/7  
RESIN GLAZE  
Liquid

Data di stampa: 12 maggio 2020

(Cont. da pagina2)

## SEZIONE 5. Misure antincendio

- 5.1 Materiali antincendio:  
CO<sub>2</sub>, sostanze chimiche secche, schiuma, sabbia asciutta
- 5.2 Rischi speciali derivanti dalla sostanza o miscela:  
Liquido facilmente infiammabile a temp. ambiente
- 5.3 Consigli per le persone impegnate nello spegnimento:  
Indossare indumenti di protezione antincendio e apparecchi autonomi di respirazione, se necessario.

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza:  
Evitare il contatto con occhi e pelle.
- 6.2 Precauzioni per l'ambiente:  
Inviare a un'azienda autorizzata al trattamento/allo smaltimento in base alle normative locali, statali e federali.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:  
Ripulire e smaltire in un contenitore adatto.
- 6.4 Riferimento a un'altra sezione:  
Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla gestione sicura.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sull'attrezzatura di protezione personale.  
Vedere la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

## SEZIONE 7. Manipolazione e conservazione

- 7.1 Precauzioni per un utilizzo sicuro:  
Manipolare in un luogo ben ventilato.  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e fonti di calore. Non fumare.
- 7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità:  
Conservare in un luogo fresco e buio con il contenitore chiuso ermeticamente.  
Separato da forti ossidanti.
- 7.3 Uso(i) finale(i) specifico(i):  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

## SEZIONE 8. Controlli di esposizione/protezione personale

- 8.1 Parametri di controllo:  
Limiti di esposizione:

Componente		ACGIH (TLV)
Metacrilato di metile	TWA: 50 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo STEL: 100 ppm 15 minuti. Breve termine	50 ppm TWA 100 ppm STEL

- 8.2 Controlli di esposizione:  
Protezione delle vie respiratorie: Maschera antipolvere  
Protezione della cute: Protezione per le mani

(Cont. a pagina4)

Versione numero 2

Data di revisione: 1 aprile 2020



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 4/7  
RESIN GLAZE  
Liquid

Data di stampa: 12 maggio 2020

(Cont. da pagina3)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma butilica

Gomma nitrilica

Protezione per gli occhi:

Occhiali di protezione

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto/odore/colore:	Liquido incolore con odore dolce
Soglia olfattiva:	Non determinato.
pH:	Non determinato.
Temperatura di fusione:	Non determinato.
Punto di ebollizione:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	14 °C (chiuso)
Velocità di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
Superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività:	Non determinato.
Tensione di vapore:	Non determinato.
Densità del vapore:	1,14 (acqua = 1)
Densità relativa:	Non determinato.
Solubilità: solubilità in acqua	Insolubile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	Non determinato.
Proprietà esplosive:	Non applicabile.

(Cont. a pagina5)

Versione numero 2

Data di revisione: 1 aprile 2020



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 5/7  
RESIN GLAZE  
Liquid

Data di stampa: 12 maggio 2020

(Cont. da pagina4)

Proprietà ossidanti: Non applicabile.  
9.2 Altre informazioni  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 10.2 Stabilità chimica:  
Stabile in condizioni di temperature e pressioni normali.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:  
Nessuna reazione pericolosa nota.
- 10.4 Condizioni da evitare:  
Evitare luce diretta del sole, calore eccessivo, fiamme e altre fonti di accensione.
- 10.5 Materiali incompatibili:  
Materiali fortemente ossidanti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessuno in normali condizioni di conservazione e utilizzo.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:
- |   |  |
|---|--|
| Tossicità acuta:                                    | Metacrilato di metile;<br>Tossicità orale ratto LD50 7.872 mg/kg<br>Tossicità dermica coniglio LD50 > 5.000 mg/kg<br>Tossicità per inalazione<br>ratto LC50 7.093 ppm/4H<br>(Vapore) |
| Corrosione/irritazione cutanea:                     | Irrit. pelle 2; H315 Provoca irritazione cutanea.  |
| Danni/irritazioni agli occhi:                       | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie:           | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| Sensibilizzazione della pelle:                      | Sens. pelle 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| Cancerogenicità:                                    | Metacrilato di metile;<br>Classificate dalla IARC come Gruppo 3, ACGIH come gruppo A4<br>Classe EPA E  |
| Tossicità per la riproduzione:                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| Effetti sul o tramite il latte materno:             | Mancanza di dati.  |

(Cont. a pagina6)

Versione numero 2

Data di revisione: 1 aprile 2020



# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

pagina 6/7  
RESIN GLAZE  
Liquid

Data di stampa: 12 maggio 2020

(Cont. da pagina5)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):  
STOT SE 3; H335; Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione:  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità:  
Metacrilato di metile;  
Tossicità Organismo: Per Daphnia magna Tossicità acuta EC50 / 48h 69mg / L  
Persistenza / degradabilità: Rapidamente biodegradabile. Degradabilità da BOD è 94,4%.  
Bio accumulazione: Bioaccumulazione non dovrebbe essere significativo. Log Kow = 1.38
- 12.2 Persistenza e degradabilità:  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulazione:  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 12.4 Mobilità nel terreno:  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:  
Non applicabile.
- 12.6 Altri effetti avversi:  
Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:  
Smaltire il contenuto/il contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU: 1.247
- 14.2 Nome di spedizione ONU corretto: Methyl methacrylate monomer, stabilized
- 14.3 Classe(i) di pericolo di trasporto: 3 Liquidi infiammabili.
- 14.4 Gruppo di imballaggio: II
- 14.5 Rischi ambientali: Non ci sono ulteriori informazioni pertinenti disponibili.
- 14.6 Precauzioni speciali per l'utente: Avvertenza: Liquidi infiammabili.
- 14.7 Trasporto in grandi quantità in base all'Allegato II di MARPOL73/78 e al Codice IBC:  
Non applicabile.

## SEZIONE 15. Informazioni sulle normative

- 15.1 Normative/legislazione sulla sicurezza, sulla salute e sulla tutela dell'ambiente specifiche per la sostanza o miscela:

(Cont. a pagina7)

Versione numero 2

Data di revisione: 1 aprile 2020



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

pagina 7/7  
RESIN GLAZE  
Liquid

Data di stampa: 12 maggio 2020

(Cont. da pagina6)

- NORME UE: Vedere la Sezione 2
- Altre norme, limiti e norme di divieto:

Il prodotto è un'apparecchiatura medica in base alla Direttiva CE 93/42/CEE.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Questo prodotto è destinato all'uso odontoiatrico professionale. (strumento/materiale)

### Frase rilevanti:

- H225 Liquido e vapori altamente infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.

### Abbreviazioni e acronimi:

- 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