



SÄKERHETS DATABLAD

sida 1/7
RESIN GLAZE
Liquid
Utskriftsdatum: 13 augusti 2020

AVSNITT 1. Identifiering av ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktidentifiering
Handelsnamn:
RESIN GLAZE "Liquid"
- 1.2 Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och användning som inte rekommenderas
Relevanta identifierade användningar: Tandvårdsmaterial
Användningar som det avråds: Inga ytterligare uppgifter
- 1.3 Information om leverantören av säkerhetsdatabladet
Identifiering av bolaget/företaget
Tillverkarens namn: SHOFU DENTAL GmbH
Adress: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany
Telefon: +49 (0) 2102-8664-0
Fax: +49 (0) 2102-8664-64
Email: info@shofu.de
Ansvarig avdelning: Kvalitetskontrollavdelningen
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 timmar / 7 dagar

AVSNITT 2. Riskidentifiering

- 2.1 Klassificering av ämnet eller sammansättningen
KLASSIFICERING (EG 1272/2008)
- | | | |
|--------------|------|---------------------------------------|
| Flam.liq. 2 | H225 | Extremt lättantändlig vätska och ånga |
| Hudirrit. 2 | H315 | Orsakar hudirritation |
| Hudsensib. 1 | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion |
| STOT SE 3 | H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna |

- 2.2 Märkningsuppgifter
ETIKETT I ENLIGHET MED (EG) NR. 1272/2008



GHS02



GHS07

RISKBESTÄMMANDE KOMPONENTER PÅ ETIKETTEN

Aceton
Metylmetakrylat

SIGNALORD

Fara

FAROANGIVELSER.

H225	Extremt lättantändlig vätska och ånga.
H315	Orsakar hudirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

(Forts. på sida 2)



SÄKERHETS DATABLAD

sida 2/7
RESIN GLAZE
Liquid
Utskriftsdatum: 13 augusti 2020

(Forts. från sida 1)

SKYDDSANGIVELSER

- P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
– Rökning förbjuden.
- P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P261 Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Kemiska egenskaper: blandningar

3.2 Beskrivning: blandning av ämnen som listas nedan med riskfria tillsatser.

3.3 Farliga beståndsdelar:

Cas: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metylmetakrylat	30-50 %
	Flam.liq. 2, H225; Hudirrit. 2, H315 Hudsensib. 1, H317; STOT SE 3, H335	

3.4 Ytterligare information: de listade riskfraserna finns utskrivna i avsnitt 2.

AVSNITT 4. Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Kontakt med ögonen:

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser om de är lättåtkomliga. Om ögonirritationen kvarstår, rådfråga/besök sjukvården.

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart med tvål och rikligt med vatten. Vid hudkontakt, hudirritation, rådfråga/besök sjukvården.

Förtäring: Skölj munnen. Rådfråga/besök sjukvården.

Inandning: Ta ut den drabbade i frisk luft och håll personen stilla i en position som underlättar andningen.

Om symptomen rörande andningen försvinner, ring
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

4.3 Indikering av att omedelbar läkarvård och speciell behandling behövs

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

(Contd. on page3)



SÄKERHETS DATABLAD

sida 3/7
RESIN GLAZE
Liquid
Utskriftsdatum: 13 augusti 2020

(Forts. från sida 2)

AVSNITT 5. Brandsläckningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel:
CO₂, torra kemikalier, skum, torr sand
- 5.2 Särskilda risker som kan uppstå genom ämnet eller blandningen:
Vätska som är lättantändlig i rumstemperatur.
- 5.3 Råd för brandmän:
Använd skyddskläder och andningsapparat, om nödvändigt.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder:
Undvik kontakt med ögon och hud.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:
Skicka till ett godkänt företag för kassering, eller kassera enligt gällande lokala och nationella förordningar.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och städning:
Torka upp och töm i en lämplig behållare.
- 6.4 Referenser till andra avsnitt:
Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om kassering.

AVSNITT 7. Hantering och förvaring

- 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:
Använd produkten på en väl ventilerad plats.
Håll borta från öppen eld, gnistor och värmekällor. Rökning förbjuden.
- 7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuell inkompatibilitet:
Förvara på en sval och mörk plats med behållaren ordentligt stängd.
Håll borta från starka oxidationsmedel.
- 7.3 Specifik slutanvändning:
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8. Exponeringskontroll/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar:
Gränsvärden för exponering:

Komponent		ACGIH (TLV)
Metylmetakrylat	Binding STEL: 100 ppm 15 minuter Binding STEL: 400 mg/m ³ 15 minuter TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV TLV: 200 mg/m ³ 8 timmar. NGV	50 ppm TWA 100 ppm STEL

- 8.2 Skydd mot exponering:
Andningsskydd: Behövs ej

(Contd. on page4)



SÄKERHETS DATABLAD

sida 4/7
RESIN GLAZE
Liquid
Utskriftsdatum: 13 augusti 2020

(Forts. från sida 3)

Skydd för huden:	<p>Handskydd:</p> <p>Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt / ämne / tillredning.</p> <p>På grund av inga tester Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt / tillredning / kemikalielösning.</p> <p>Val av handskmaterial beaktande penetrationstider , permeationskvoter och degradation.</p> <ul style="list-style-type: none">· Handskmaterial <p>Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.</p> <p>Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.</p> <ul style="list-style-type: none">· Handskmaterialets penetreringstid <p>Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.</p> <ul style="list-style-type: none">· För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material: <ul style="list-style-type: none">ButylgummiNitrilkautschuk
Ögonskydd:	Skyddsglasögon

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1	Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
Utseende / lukt / färg:	Färglös vätska med söt lukt.
Lukttröskel:	Ej fastställd.
pH:	Ej fastställd.
Smältpunkt / fryspunkt:	Ej fastställd.
Kokpunkt:	Ej fastställd.
Flampunkt:	14 °C (stängd)
Förångningshastighet:	Ej fastställd.
Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej fastställd.
Övre / nedre antändbarhet eller explosionsgränser:	Ej fastställd.
Ångtryck:	Ej fastställd.
Ångdensitet:	Ej fastställd.
Relativ densitet:	1,14 (vatten=1)
Löslighet: vattenlöslighet:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej fastställd.
Självantändningstemperatur:	Ej fastställd.
Sönderdelningstemperatur:	Ej fastställd.
Viskositet:	Ej fastställd.
Explosiva egenskaper:	Ej användbar.

(Contd. on page5)



SÄKERHETS DATABLAD

sida 5/7
RESIN GLAZE
Liquid
Utskriftsdatum: 13 augusti 2020

(Forts. från sida 4)

- Oxiderande egenskaper: Ej användbar.
9.2 Annan information
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- 10.2 Kemisk stabilitet:
Stabilt under normala temperaturer och tryck.
- 10.3 Risk för farliga reaktioner:
Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Tillstånd att undvika:
Undvik direkt solljus, värme, öppen eld och andra antändningskällor.
- 10.5 Inkompatibla material:
Starkt oxiderande material.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:
Inga under normala förhållanden av förvaring och användning.

AVSNITT 11. Tokikologisk information

- 11.1 Information om toxikologiska effekter:
- | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|------|-------------------|
| Akut toxicitet: | Metylmetakrylat; | | | |
| | Oral | råtta | LD50 | 7872 mg/kg |
| | Dermal | kanin | LD50 | > 5000 mg/kg |
| | Inhalations | råtta | LC50 | 7093 ppm/4H(Ånga) |
- Frätande/irriterande på huden:
Hudirrit. 2; H315 Orsakar hudirritation.
- Ögonskador/-irritation:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Luftvägssensibilisering:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Hudsensibilisering:
Hudsensib. 1; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Carcinogenicitet:
Metylmetakrylat;
Klassats av IARC som grupp 3, ACGIH som grupp A4
EPA klass E
- Effekter på fortplantningsförmåga:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Verkningar på och via modersmjölken:
Uppgifter saknas.
- Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition):
STOT SE 3; H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

(Contd. on page6)



SÄKERHETS DATABLAD

sida 6/7
RESIN GLAZE
Liquid
Utskriftsdatum: 13 augusti 2020

(Forts. från sida 5)

Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering):

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Metylmetakrylat;

Organism toxicitet: För Daphnia magna akut toxicitet EC50 / 48hr 69 mg / L

Persistens / nedbrytbarhet: Lätt bionedbrytbar. Nedbrytbarhet av BOD är 94,4%.

Bioackumulering: Bioackumulering väntas bli betydande. Log Kow = 1,38.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.3 Bioackumulativ potential:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Ej tillämpligt.

12.6 Andra negativa effekter:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallshanteringsmetoder:

Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/nationella/internationella bestämmelser.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer:

1247

14.2 UN-transportnamn:

Methyl methacrylate monomer, stabilized

14.3 Transportriskklass(er):

3 Brandfarliga vätskor.

14.4 Förpackningsgrupp:

II

14.5 Miljörisker:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:

Varning: brandfarliga vätskor.

14.7 Bulktransport i enlighet med Bilaga II i MARPOL73/78 och IBC Code:

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. Information om föreskrifter

15.1 Specifika bestämmelser/lagstiftning för säkerhet, hälsa och miljö för ämnet eller blandningen:

- EU-FÖRORDNINGAR: Se avsnitt 2
- Andra bestämmelser, begränsningar och prohibitiva föreskrifter:

Denna produkt är en medicinsk enhet i enlighet med EU-direktiv 93/42/EEC.

(Contd. on page7)



SÄKERHETS DATABLAD

sida 7/7
RESIN GLAZE
Liquid
Utskriftsdatum: 13 augusti 2020

(Forts. från sida 6)

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning:
En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Denna produkt är avsedd att användas av tandvårdsutbildad personal. (instrument/material)

Relevanta fraser:

- H225 Extremt lättantändlig vätska och ånga.
- H315 Orsakar hudirritation.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förkortningar och akronymer:

- 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