

## RUBRIEK 1. Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam:

**SHOFU Universal Primer**

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik: Tandheelkundig materiaal

Ontraden gebruik: Geen aanvullende gegevens

### 1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfs/ondernemingsidentificatie

Naam fabrikant: SHOFU DENTAL GmbH

Adres: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany

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

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

E-Mail: info@shofu.de

Verantwoordelijke afdeling: Quality Management & Regulatory Affairs

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 uur / 7 dagen

## RUBRIEK 2. Gevarenidentificatie

### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

CLASSIFICATIE (EC 1272/2008)

Ontvl. vl.st. 2

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp

Oogirrit. 2

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

STOT SE 3

H336

Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

### 2.2 Etiketteringselementen

ETIKET OVEREENKOMSTIG (EG) NR.1272/2008



GHS02



GHS07

GEVAARAANDUIDENDE COMPONENTEN VOOR DE ETIKETTERING

Aceton

SIGNAALWOORD

Gevaar

GEVARENAANDUIDINGEN.

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

P202

Niet gebruiken voordat alle veiligheidsvoorzorgsmaatregelen zijn gelezen en begrepen.

P210

Houd uit de buurt van hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken.  
- Verboden te roken.

(Verv. op pagina2)

Versienummer 2

Herzieningsdatum: 1 april 2020

- P233 Bewaar in goed afgesloten container.  
P261 Vermijd inademing van stof/rook/gas/nevel/dampen/spuitnevel.  
P264 Na gebruik handen grondig wassen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.

**2.3 Andere gevaren**

Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

**RUBRIEK 3. Compositie/informatie over bestanddelen**

3.1 Chemische karakterisering: Mengsels

3.2 Beschrijving: Hieronder vermeld mengsel van stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

3.3 Gevaarlijke componenten:

Cas: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton	99,0-99,5 %
	Ontvl. vl.st. 2, H225; Oogirrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

3.4 Aanvullende informatie: Voor de woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren raadpleeg rubriek 2.

**RUBRIEK 4. Maatregelen eerste hulp**

4.1 Beschrijving van maatregelen voor eerste hulp

Oogcontact: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en eenvoudig te verwijderen. Als oogirritatie aanhoudt, zoek medische hulp/advies.

Huidcontact: Was onmiddellijk met zeep en veel water. Indien op de huid, huidirritatie, zoek medische hulp/advies.

Inslikken: Spoel de mond. Zoek medische hulp/advies.

Inademing: Breng slachtoffer in frisse lucht en laat hem/haar rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Als symptoom inzake ademhaling stopt, neem contact op met het ANTIGIFCENTRUM voor een arts.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

5.1 Blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, droge chemicaliën, schuim, droog zand

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Gemakkelijk ontvlambaar vloeistof in kamertemp.

- 5.3 Advies voor brandweerlieden: (Verv. van pagina2)  
Draag brandbeschermende kleding en onafhankelijk ademhalingsapparaat, indien nodig.

## RUBRIEK 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:  
Vermijd contact met ogen en huid.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:  
Verstuur naar goedgekeurd behandelings-/verwijderingsbedrijf of verwijder overeenkomstig lokale, nationale en federale voorschriften.
- 6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en schoonmaken:  
Veeg op en gooi weg in een geschikte container.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubriek:  
Zie rubriek 7 voor informatie over veilig gebruik.  
Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie rubriek 13 voor verwijderingsinformatie.

## RUBRIEK 7. Gebruik en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik:  
Gebruik op een goed geventileerde plaats.  
Houd uit de buurt van open vlammen, vonken en hittebronnen. Verboden te roken.
- 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief onverenigbaarheden:  
Bewaar in een koele en donkere ruimte met de container goed afgesloten.  
Gescheiden van sterke oxidatiemiddelen.
- 7.3 Specifiek(e) eindgebruik(en):  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 8. Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters:  
Blootstellingslimieten:

Bestanddeel		EU	ACGIH (TLV)
Aceton	STEL; 2.420 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten TWA; 1.210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA; 500 ppm 8 hr TWA; 1.210 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	500 ppm TWA 750 ppm STEL

Bestanddeel	NIOSH	OSHA-Final PELs
Aceton	250 ppm TWA (590 mg/m <sup>3</sup> TWA) 2.500 ppm IDLH	1.000 ppm TWA 2.400 mg/m <sup>3</sup> TWA

- 8.2 Blootstellingsbeheersing:  
Ademhalingsbescherming: Niet vereist  
Huidbescherming: Handbescherming

(Verv. op pagina4)

- Handschoenmateriaal  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
  - Butylrubber
  - Nitriëlrubber

Oogbescherming:

Veiligheidsbril

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**

## 9.1 Informatie over basis fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk / Geur / kleur:	Kleurloze vloeistof met zoete geur.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH:	Niet bepaald.
Smeltpunt/ Vriespunt:	Niet bepaald.
Kookpunt:	57 °C (Aceton)
Vlampunt:	-18 °C (gesloten)
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet toepasbaar.
Bovenste / onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen:	Niet bepaald.
Dampspanning:	Niet bepaald.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid:	0,8 (water=1)
Oplosbaarheid: wateroplosbaarheid:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt; n-octanol/water:	Niet bepaald.
Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald.
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
Viscositeit:	Niet bepaald.
Explosieve eigenschappen:	Niet toepasbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Niet toepasbaar.

## 9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**

## 10.1 Reactiviteit:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Verv. op pagina5)

**10.2 Chemische stabiliteit:**

Stabiel onder normale temperaturen en drukken.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

Vermijd direct zonlicht, overmatige warmte, vuur en andere ontstekingsbronnen.

**10.5 Onverenigbare materialen:**

Sterk oxiderende materialen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Geen onder normale opslagomstandigheden en gebruik.

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten:****Acute toxiciteit:**

Aceton;

Orale toxiciteit; rat LD50 5.800 mg/kg

Dermale toxiciteit; konijn LD50 >15.800 mg/kg

rat LD50 >7.400 mg/kg

Inhalatietoxiciteit: rat LC50 76 mg/L, 4 tijd

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Oogbeschadiging/-irritatie:**

Oogirrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheid van de luchtwegen:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisering van de huid:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Effecten op en over de lactatie:**

Gebrek aan gegevens.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling):**

STOT SE 3; H336 Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling):**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

- 12.1 Toxiciteit:  
Aceton:  
Vistoxiciteit: Amerikaanse dikkop-elrit; LC50/96U >100 mg/L
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 12.3 Mogelijke bioaccumulatie:  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 12.4 Mobiliteit in bodem:  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling:  
Niet van toepassing.
- 12.6 Overige nadelige effecten:  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**

- 13.1 Afvalbehandelingsmethoden:  
Verwijderen van inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**RUBRIEK 14. Transportinformatie**

- 14.1 UN-nummer: 1.090
- 14.2 UN correcte verzendnaam: Aceton, oplossing
- 14.3 Transportgevaar(s): 3 ontvlambare vloeistoffen.
- 14.4 Verpakkingsgroep: II
- 14.5 Milieugevaar: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker:  
Waarschuwing: Ontvlambare vloeistoffen.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code:  
Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15. Wettelijk verplichte informatie**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen/-wetgeving voor de stof of het mengsel:
- EU-REGELGEVING: Zie rubriek 2
  - Overige voorschriften, beperkingen en belemmerende voorschriften:  
Het product is een medisch hulpmiddel overeenkomstig de EG-richtlijn 93/42/EEG.
- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:  
Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

Dit product is bedoeld voor gebruik door tandheelkundige professionals. (instrument/materiaal)



Relevante zinnen:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Afkortingen en acroniemen:

- 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