



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

pagina 1/7

CERAMAGE  
SEP

Printdatum: 12 september 2016

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam:

**CERAMAGE "SEP"**

### 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: Am Brüll 17, 40878 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.

### 2.2 Etiketteringselementen

ETIKET OVEREENKOMSTIG (EG) NR.1272/2008



GHS02



GHS07

### GEVAARAANDUIDENDE COMPONENTEN VOOR DE ETIKETTERING

Ethylalcohol

### SIGNAALWOORD

Gevaar

### GEVARENAANDUIDINGEN

H225      Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

P210      Houd uit de buurt van hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken.  
- Verboden te roken.

P233      Bewaar in goed afgesloten container.

P242      Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

P280      Draag beschermende handschoenen/beschermende  
kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.

(Verv. op pagina2)

Versienummer 4

Herzieningsdatum: 2 juni 2016



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

pagina 2/7

CERAMAGE

SEP

Printdatum: 12 september 2016

(Verv. van pagina1)

P303+P361+P353

INDIEN OP DE HUID (of haar): Verwijder/trek alle bevulde kleding onmiddellijk uit. Spoel huid met water/douche.

P264

Na gebruik handen grondig wassen.

P305+P351+P338

INDIEN IN DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten.

Verwijder contactlenzen indien aanwezig en eenvoudig te verwijderen. Ga door met spoelen.

P337+P313

Als oogirritatie aanhoudt: Zoek medische hulp/advies.

P403+P325

Bewaar in een goed geventileerde ruimte. Houd koel.

P501

Verwijderen van inhoud/container overeenkomstig lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## 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:

Ethylalcohol Cas: 67-17-5 55-60 %

EINECS: 200-578-6

Ontvl. vl.st. 2, H225; Oogirrit. 2, H319

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.

(Verv. op pagina3)

Versienummer 4

Herzieningsdatum: 2 juni 2016



(Verv. van pagina2)

- 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
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:  
Gemakkelijk ontvlambaar vloeistof in kamertemp.  
In geval van brand kunnen irriterende gassen en rook vrijkomen.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden:  
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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:  
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:  
Houd container goed afgesloten. Bewaar in een koele, donkere en brandvrije ruimte.  
Gescheiden van sterke oxidatiemiddelen.
- 7.3 Specifiek(e) eindgebruik(en):  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8. Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters:  
Blootstellingslimieten  
Ethylalcohol [Cas-nr. 64-17-5]:  
[ACGIH 2007] 1.000 ppm als TWA  
NIOSH REL: TWA 1.000 ppm (1.900 mg/m<sup>3</sup>)  
OSHA PEL: TWA 1.000 ppm (1.900 mg/m<sup>3</sup>)

(Verv. op pagina4)

Versienummer 4

Herzieningsdatum: 2 juni 2016

(Verv. van pagina3)

[DFG 2004] MAK: 500 ppm, 960 mg/m<sup>3</sup>; Piekbeperkingscategorie: II (2)  
Geen verdere gegevens; zie item 7.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

Ethylalcohol	
MAK ()	Korte termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 260 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Blootstellingsbeheersing:

Ademhalingsbescherming:

Niet vereist.

Huidbescherming:

Handbescherming

· 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: Enigszins melkachtige witte vloeistof met alcohol geur.

Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

pH: Niet bepaald.

Smeltpunt/ Vriespunt: Niet bepaald.

Kookpunt: Niet bepaald.

Vlampunt: 15,8 °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: 0,93 (water=1)

(Verv. op pagina5)

Versienummer 4

Herzieningsdatum: 2 juni 2016



(Verv. van pagina4)

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.

### 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:

Ethylalcohol;

Inademingstoxiciteit:

muis LC50 39 g/m<sup>3</sup>/4U

rat LC50 20.000 ppm/10U

Orale toxiciteit:

muis LD50 7.500 mg/kg

rat LD50 7.060 mg/kg

konijn LD50 6.300 mg/kg

mens TDL0 0,5 g/kg

mens LDL0 1.400 mg/kg

Dermale toxiciteit:

konijn LDL0 20 g/kg

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. (Verv. op pagina6)

Versienummer 4

Herzieningsdatum: 2 juni 2016



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

pagina 6/7  
CERAMAGE  
SEP

Printdatum: 12 september 2016

(Verv. van pagina5)

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid:	Ethylalcohol; ACGIH-A4; Niet te classificeren als een menselijk carcinogeen. [DFG 2004] MAK; Carcinogene categorie: 5
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):	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
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:  
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 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: 1170
- 14.2 UN correcte verzendnaam: ETHANOL, oplossing
- 14.3 Transportgevaarenklasse(s): 3 ontvlambare vloeistoffen.
- 14.4 Verpakkingsgroep: II
- 14.5 Milieugevaren: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Verv. op pagina7)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

pagina 7/7

CERAMAGE

SEP

Printdatum: 12 september 2016

(Verv. van pagina6)

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 tandheekkundige professionals. (instrument/materiaal)

Relevante zinnen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

TDL0: Lowest Dose causing a toxic effect

LDL0: Lowest Dose causing lethality

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Versienummer 4

Herzieningsdatum: 2 juni 2016