VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam:

CERARESIN BOND "BOND II"

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 betreffende de verstrekker 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. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

CLASSIFICATIE (EC 1272/2008)

Flam.Liq. 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Irrit. 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

SIGNAALWOORD:

Gevaar

GEVAARAANDUIDENDE COMPONENTEN VOOR DE ETIKETTERING:

UDMA

Aceton

GEVARENAANDUIDINGEN:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN:

P202 Niet gebruiken voordat alle veiligheidsvoorzorgsmaatregelen zijn gelezen en begrepen.

(Verv. op pagina 2)

(Verv. van pagina 1)

P210 Houd uit de buurt van hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Verboden te roken.
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.
P302+P352
INDIEN OP DE HUID: Was met veel zeep en water.
P333+P313
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
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.
P501 Verwijderen van inhoud/container overeenkomstig lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

AANVULLENDE GEGEVENS:
Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.

2.3 Andere gevaren
Resultaten van PBT-en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Mengsels
3.2 Beschrijving: Hieronder vermeld mengsel van stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke componenten:		
Cas: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Flam.Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3 H336	50-60 %
Cas: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	UDMA Skin Sens. 1, H317	10-15 %

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

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

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

(Verv. op pagina 3)

(Verv. van pagina 2)

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 verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

CO_2, 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:

Draag brandbeschermende kleding en onafhankelijk ademhalingsapparaat, indien nodig.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Vermijd oog- en huidcontact.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:

Veeg op en gooi weg in een geschikte container.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 7 voor informatie over veilig gebruik.
Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor verwijderingsinformatie.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Gebruik op een goed geventileerde plaats.
Houd uit de buurt van open vlammen, vonken en hittebronnen. Verboden te roken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaar in een koele en donkere ruimte met de container goed afgesloten.
Gescheiden van sterke oxidatiemiddelen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Verv. op pagina 4)

(Verv. van pagina 3)

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Blootstellingslimieten:

Bestanddeel		EU	ACGIH (TLV)
Aceton	STEL; 2.420 mg/m³ 15 minuten TWA; 1.210 mg/m³ 8 uren	TWA; 500 ppm 8 hr TWA; 1.210 mg/m³ 8 hr	250 ppm TWA 500 ppm STEL
Bestanddeel	NIOSH	OSHA-Final PELs	
Aceton	250 ppm TWA (590 mg/m³ TWA) 2.500 ppm IDLH	1.000 ppm TWA 2.400 mg/m³ TWA	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademhalingsbescherming:

Niet vereist.

Huidbescherming: Handbescherming

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

- 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
  Nitrielrubber

Oogbescherming: Veiligheidsbril

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Uiterlijk / Geur / kleur:	Kleurloze vloeistof met zoete geur.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH:	Niet bepaald.

(Verv. op pagina 5)

(Verv. van pagina 4)

Smeltpunt/ Vriespunt:	Niet bepaald.
Kookpunt:	≈ 56 °C
Vlampunt:	-15,0 °C (gesloten)
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
Bovenste / onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen:	Niet bepaald.
Dampspanning:	Niet bepaald.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid:	0,83 (water=1)
Oplosbaarheid: wateroplosbaarheid	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald.
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
Viscositeit:	Niet bepaald.
Explosieve eigenschappen:	Niet bruikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Niet bruikbaar.

9.2 Overige informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Polymerisatie treedt op bij warmte, licht.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

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 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterk oxiderende materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen onder normale opslagomstandigheden en gebruik.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Acute toxiciteit:	Aceton; Orale toxiciteit: rat LD50 5.800 mg/kg Dermale toxiciteit: konijn LD50 >7.400 mg/kg Inhalatietoxiciteit: rat LC50 32.000 ppm, 4 tijd
Huidcorrosie/-irritatie:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Oogbeschadiging/-irritatie:	Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Verv. op pagina 6)

(Verv. van pagina 5)

Overgevoeligheid van de luchtwegen:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisering van de huid:	Skin Sens. 1; H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.

11.2 Informatie over andere gevaren:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Aceton:

Vistoxiciteit: Amerikaanse dikkop-elrits; LC50/96U > 100 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

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

(Verv. op pagina 7)

(Verv. van pagina 6)

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer: 1.090

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
Aceton, oplossing

14.3 Transportgevarenklasse(s): 3 ontvlambare vloeistoffen.

14.4 Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaren: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Waarschuwing: Ontvlambare vloeistoffen.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:
Niet bruikbaar.

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -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 Chemischeveiligheidsbeoordeling:
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.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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