SÄKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1. Identifiering av ämnet eller blandningen och leverantören

1.1 Produktidentifiering

Handelsnamn:

FL-BOND II "BONDING AGENT"

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)

Hudirrit. 2	H315	Orsakar hudirritation
Hudsensib. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
Ögonirrit. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation

2.2 Märkningsuppgifter

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



GHS07

RISKBESTÄMMANDE KOMPONENTER PÅ ETIKETTEN

UDMA

2-hydroxientylmetakrylat

SIGNALORD

Varning

FAROANGIVELSER

H315	Orsakar hudirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

SKYDDSANGIVELSER

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

(Forts. på sida 2)

(Forts. från sida 1)

P302+P352
VID HUDKONTAKT: tvätta med rikligt med tvål och vatten.
P305+P351+P338
VID KONTAKT MED ÖGONEN: skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta bort eventuella kontaktlinser om de är lättåtkomliga. Fortsätt att skölja.
P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/nationella/internationella bestämmelser.

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: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	UDMA Hudirrit. 2, H315; Hudsensib. 1, H317 Ögonirrit. 2, H319	20-30 %
Cas: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroxientylmetakrylat Hudirrit. 2, H315; Hudsensib. 1, H317 Ögonirrit. 2, H319	10-20 %

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 angående andningen avtar, ring en läkare på 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)

(Forts. från sida 2)

AVSNITT 5. Brandsläckningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

CO_2, torra kemikalier, skum, torr sand

5.2 Särskilda risker som kan uppstå genom ämnet eller blandningen:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

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:

Sug upp med lämpligt absorberande material (t.ex. pappershandduk, tyg, torr sand, sågspån och vermikulit) och kassera 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:

Undvik inandning av slippartiklar och undvik längre hudkontakt med harts som inte har torkat.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuell inkompatibilitet:

Förvara på en sval och mörk plats. (Håll kyld när den inte används.)

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8. Exponeringskontroll/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

8.2 Skydd mot exponering:

Andningsskydd: Behövs ej.

Skydd för huden: Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt / ämne / tillredning.

På grund av inga tester Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt / tillredning / kemikalielösning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider , permeationskvoter och degradation.

(Contd. on page4)

(Forts. från sida 3)

· Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:

Butylgummi

Nitrilkautschuk

Ögonskydd: Skyddsglasögon

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende / lukt / färg:	Trögflytande vätska med söt lukt från akrylatet.
Lukttröskel:	Ej fastställd.
pH:	Ej fastställd.
Smältpunkt / fryspunkt:	Ej fastställd.
Kokpunkt:	Ej fastställd.
Flampunkt:	113 ºC
Förångningshastighet:	Ej fastställd.
Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej fastställd.
Övre / nedre antändbarhet eller explosionsgränser:	
	Ej fastställd.
Ångtryck:	Ej fastställd.
Ångdensitet:	Ej fastställd.
Relativ densitet:	1,5 (vatten=1)
Löslighet: vattenlöslighet:	Olösligt
Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej fastställd.
Självantändningstemperatur:	Ej fastställd.
Sönderdelningstemperatur:	Ej fastställd.
Viskositet:	Ej fastställd.
Explosiva egenskaper:	Ej användbar.
Oxiderande egenskaper:	Ej användbar.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Polymerisering inträffar med värme, ljus.

(Contd. on page5)

(Forts. från sida 4)

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, höga temperaturer och uppvärmning.

10.5 Inkompatibla material:
Starkt oxiderande material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:
Inga under normala förhållanden av förvaring och användning.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter:

Akut toxicitet: 2-Hydroxietyletylmetakrylat;

Oral	råtta	LD50 5050 mg/kg
Dermal	kanin	LD50 > 3000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden:
Hudirrit. 2; H315 Orsakar hudirritation.

Ögonskador/-irritation: Ögonirrit. 2; H319 Orsakar allvarliga ögonirritation.

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

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

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:
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

(Contd. on page6)

(Forts. från sida 5)

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:	Tom
14.2	UN-transportnamn:	Tom
14.3	Transportriskklass(er):	Tom
14.4	Förpackningsgrupp:	Tom
14.5	Miljörisker:	Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:
Ej tillämpligt.

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.

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:
H315 Orsakar hudirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förkortningar och akronymer:
EINESC: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Contd. on page7)

(Forts. från sida 6)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative