

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

- 1.1 Produktidentifiering  
Handelsnamn:  
**FL-BOND II "ETCHANT"**
- 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: Am Brüll 17, 40878 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 (EC 1272/2008)  
Hudirrit. 2 H315 Orsakar hudirritation.  
Ögonirrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- 2.2 Märkningsuppgifter  
ETIKETT I ENLIGHET MED (EG) NR. 1272/2008



GHS05

RISKBESTÄMMANDE KOMPONENTER PÅ ETIKETTEN

Fosforsyra

SIGNALORD

Fara

FAROANGIVELSER

H315 Orsakar hudirritation.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

SKYDDSANGIVELSER

P260 Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkningar.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (eller hårkontakt): Ta omedelbart av alla

(Forts. på sida 2)

(Forts. från sida 1)

- förorenade klädesplagg. Skölj huden med vatten/duscha.
- P363 Tvätta förorenade kläder innan de används igen.  
P304+P340
- VID INANDNING: Ta ut den drabbade i frisk luft och håll personen stilla i en position som underlättar andningen.
- P305+P351+P338
- VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
- Ta ur eventuella kontaktlinser om det är enkelt. Fortsätt att skölja.
- P501 Kassera innehållet och behållaren i enlighet med gällande 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:
- |            |                                       |        |
|------------|---------------------------------------|--------|
| Fosforsyra | Cas: 7664-38-2                        | 5-10 % |
|            | EINECS: 231-633-2                     |        |
|            | Hudirrit. 2; H315, Ögonirrit. 2; H319 |        |
- 3.4 Ytterligare information: Se avsnitt 2 angående de ordformuleringar som används i de listade riskfraserna.

## AVSNITT 4. Första hjälpen-åtgärder

- 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder
- Kontakt med ögonen:  
Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det är enkelt. Om ögonirritationen kvarstår, rådfråga läkare/sök läkarvård.
- Vid hudkontakt:  
Tvätta omedelbart med tvål och rikligt med vatten. Vid hudkontakt, hudirritation, rådfråga läkare/sök läkarvård.
- Förtäring: Skölj munnen. Rådfråga läkare/sök läkarvård.
- 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 omedelbar läkarvård och nödvändig speciell behandling

(Forts. på sida 3)

(Forts. från sida 2)

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

## AVSNITT 5. Brandsläckningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel:  
Produkten är ej lättantändlig.  
Använd brandsläckningsmetoder som är lämpliga för omgivningen.
- 5.2 Särskilda risker som kan uppstå genom ämnet eller blandningen:  
Giftiga gaser kan skapas vid uppvärmning eller brand.
- 5.3 Råd för brandmän:  
Inga speciella åtgärder krävs.

## AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder:  
Undvik kontakt med ögon och hud.
- 6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön:  
Skicka till ett godkänt företag för kassering, eller kassera enligt gällande lokala och nationella förordningar.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:  
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:  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Lokala dammsugsåtgärder rekommenderas.
- 7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuell inkompatibilitet:  
Förvara under normalt torra förhållanden. Behållarna ska vara stängda.  
Förvara oåtkomligt för barn.
- 7.3 Specifik slutanvändning:  
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

## AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar:  
Gränsvärden för exponering
- |              |  |
|--------------|--|
| Fosforsyra   |  |
| [ACGIH 2004] | TLV: 1 mg/m <sup>3</sup> (TWA), 3 mg/m <sup>3</sup> (STEL) |
| NIOSH REL:   | TWA 1 mg/m <sup>3</sup> , ST 3 mg/kg                       |
| OSHA PEL:    | TWA 1 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| [DFG 2005]   | MAK: (Inandningsbar fraktion) 2 mg/m <sup>3</sup>          |
- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

(Forts. på sida 4)



# SÄKERHETS DATABLAD

sida 4/7  
FL-BOND II  
ETCHANT  
Utskriftsdatum: 29 Juni 2016

(Forts. från sida 3)

Fosforsyra	
OEL ()	Korttidsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av 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.

· 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: Luktlös blåfärgad gelé

Lukttröskel: Ej fastställd.

pH: Ej fastställd.

Smältpunkt / fryspunkt: Ej fastställd.

Kokpunkt: ≈ 100 °C

Flampunkt: Ej fastställd.

Förångningshastighet: Ej fastställd.

Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej fastställd.

Övre / nedre antändbarhet eller explosionsgränser:

Ej fastställd.

Ångtryck: Ej fastställd.

Ångdensitet: Ej fastställd.

Relativ densitet: ≈ 1,0 (vatten=1)

(Forts. på sida 5)

(Forts. från sida 4)

Löslighet: vattenlöslighet:	Löslig
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 Övrig 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:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

### 10.5 Inkompatibla material:

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga under normala förvarings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om toxikologiska effekter:

Akut toxicitet:	Fosforsyra;	Oral toxicitet;	Råtta	LD50	1530 mg/kg
		Hudtoxicitet;	Kanin	LD50	2740 mg/kg

Frätande/irriterande på huden:

Hudirrit. 2; H315 Orsakar hudirritation.

Ögonskador/-irritation:

Ögonirrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering:

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

Hudsensibilisering:

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

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:

(Forts. på sida 6)

(Forts. från sida 5)

	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.
- 12.2 Beständighet 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/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

## AVSNITT 14. Transportinformation

- 14.1 UN-nummer: 1805
- 14.2 UN-transportnamn: Fosforsyra, lösning
- 14.3 Transportriskklass(er): 8 Frätande ämnen
- 14.4 Förpackningsgrupp: III
- 14.5 Miljörisker: Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:  
Varning: Frätande 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:

(Forts. på sida 7)



# SÄKERHETS DATABLAD

sida 7/7  
FL-BOND II  
ETCHANT  
Utskriftsdatum: 29 Juni 2016

(Forts. från sida 6)

Denna produkt är en medicinsk anordning i enlighet med EU-direktiv 93/42/EEG.

## 15.2 Kemisk säkerhetsbedömning:

En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts.

## AVSNITT 16. Övrig information

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

### Relevanta fraser:

H315 Orsakar hudirritation.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Förkortningar och akronymer:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

(Forts. på sida 7)