

1. RÉSZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás meghatározása

- 1.1 Termék meghatározása
Kereskedelmi név:
FL-BOND II "PRIMER"
- 1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó meghatározott felhasználása és ellenjavallatai
Megfelelő azonosított felhasználások: Fogászati anyag
Ellenjavallt felhasználások: Nincsenek további adatok
- 1.3 A termékbiztonsági adatlap szállítójának adatai
Vállalat/vállalkozás meghatározása
A gyártó neve: SHOFU DENTAL GmbH
Cím: Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Németország
Telefon: +49 (0) 2102-8664-0
Fax: +49 (0) 2102-8664-64
E-Mail: info@shofu.de
Felelős részleg: Minőségirányítási & Szabályozási Ügyek
- 1.4 Sürgősségi telefonszám
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 óra / 7 nap

2. RÉSZ Veszélyek azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályba sorolása
BESOROLÁS (EC 1272/2008)
- | | | |
|--------------|------|---|
| Gyúl.foly. 2 | H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára. |
| Szemirrit. 2 | H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
- 2.2 Címkézési elemek
1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE



GHS02



GHS07

A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI

Etilalkohol

JELZŐSZÓ

Veszély

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

P210 Tartsa távol hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől.
- Tilos a dohányzás.
P233 A tartály szorosan lezárva tartandó.
P242 Kizárólag szikramentes eszközöket használjon.
P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/szemvédőt/arcvédőt.

(Folytatás a(z) 2. oldalon)



BIZTONSÁGI ADATLAP

2/7. oldal
FL-BOND II
PRIMER
Nyomtatás dátuma:
2017. március 13.

(A(z) 1. oldal folytatása)

P303+P361+P353

BŐRRE (VAGY HAJRA) KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal távolítsa el/vegye le az összes szennyezett ruhát. A bőrt öblítse le vízzel vagy zuhanyozzon le.

P264

A termék kezelése után kezeit alaposan mossa meg.

P305+P351+P338

HA SZEMBE KERÜLT: Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül. A kontaktlencsék eltávolítása után könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P337+P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

P403+P325

Jól szellőző helyen tárolja. Hűtve tartsa.

P501

A tartályt/annak tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásokkal összhangban helyezze el hulladékként.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem vonatkozik erre a termékre.

vPvB: Nem vonatkozik erre a termékre.

3. RÉSZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információ

3.1 Kémiai jellemzés: Keverékek

3.2 Leírás: Az alábbi összetevők keveréke veszélytelen adalékokkal.

3.3 Veszélyes alkotórészek:

Etil-alkohol Cas: 64-17-5 30-35 %

EINECS: 200-578-6

Gyúl. Foly. 2, H225; Szemirrit. 2, H319

3.4 További információ: A felsorolt kockázati kifejezések leírása a 2. részben található.

4. RÉSZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Szembe kerülés:

Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül. A kontaktlencsék eltávolítása után könnyen elvégezhető. Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, kérjen tanácsot orvostól/orvosi ellátást.

Bőrrel történő érintkezés:

Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Ha bőrre került, bőrirritáció esetén kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Lenyelés: Öblítse ki a száját. Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Belélegzés: Vigye a balesetet szenvedett személyt friss levegőre és tartsa olyan kényelmes helyzetben, amely nem akadályozza a légzést.

Ha a légzéssel kapcsolatos tünet elmúlik, hívja a **MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT** vagy egy orvost.

(Folytatás a(z) 3. oldalon)

Verziószám: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2016. Június 2.



BIZTONSÁGI ADATLAP

3/7. oldal
FL-BOND II
PRIMER
Nyomtatás dátuma:
2017. március 13.

(A(z) 2. oldal folytatása)

- 4.2 A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3 Azonnali orvosi ellátás és elvégzendő különleges kezelés megnevezése
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. RÉSZ Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag:
CO₂, Száraz vegyszer, Hab
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:
Szobahőmérsékleten könnyen éghető folyadék
Tűz esetén irritáló gázokat és gőzöket bocsáthat ki.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:
Viseljen védőöltözéket és különálló légzőkészüléket, amennyiben szükséges.

6. RÉSZ Intézkedések véletlenszerű kiömlés esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
Juttassa el egy engedélyezett hulladékkezelő/hulladékelfelejtő vállalathoz vagy pedig a helyi, állami és szövetségi előírásoknak megfelelően helyezze el hulladékként.
- 6.3 A tároláshoz/-kor és szennyezés mentesítéshez/-kor használandó anyagok és módszerek:
Törölje fel, és dobja bele egy megfelelő tartályba.
- 6.4 Egyéb vonatkozó részek:
Lásd a 7. szakaszban közölt információkat a biztonságos kezeléshez.
Lásd a 8. szakaszt a személyes védőfelszerelésekre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelésre vonatkozó információkért.

7. RÉSZ Kezelés és tárolás

- 7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Jól szellőző helyen kezelje.
Tartsuk távol nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól. Tilos a dohányzás.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket:
Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös, sötét és tűzálló helyen tárolja.
Különítse el az erős oxidálószerektől.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

8. RÉSZ Expozíció ellenőrzések/Személyi védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek:
Expozíciós határértékek
Etil-alkohol [Cas No.64-17-5]:
[ACGIH 2007] 1000 ppm, mint TWA
NIOSH REL: TWA 1000 ppm (1900 mg/m³)
OSHA PEL: TWA 1000 ppm (1900 mg/m³)

(Folytatás a(z) 4. oldalon)

[DFG 2004]	MAK: 500 ppm, 960 mg/m ³ ; Csúcs korlátozási kategória: II (2)
8.2 Az expozíció ellenőrzése:	
Légzésvédelem:	Nem szükséges.
Bőrvédelem:	Kézvédelem A kesztyű anyaga legyen áthatolhatatlan és ellenálló a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben. Megfelelő vizsgálatok hiányában nincs ajánlás arra vonatkozóan, hogy milyen anyagú kesztyűvel kell a terméket/a készítményt/a vegyszerkeveréket használni. A kesztyű anyagát az áthatolási idő, a permeációs sebesség és az anyagfáradási jellemzők alapján kell kiválasztani.
	<ul style="list-style-type: none"> • A kesztyű anyaga A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem további minőségi jellemzőktől, amelyek a gyártónként eltérőek lehetnek. Mivel a termék több összetevőből álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenálló képességét nem lehet előre megállapítani, ezért azt az alkalmazást megelőzően ellenőrizni kell. • Kesztyű anyagán való áthatolási idő A kesztyű anyagán való pontos áthatolási időről a gyártónak kell tájékoztatást nyújtania, és azt be kell tartani. • 15 percen át tartó folyamatos érintkezés során, az alábbiakban felsorolt anyagokból készült kesztyűk használhatók: Butilkaucsuk, BR Nitrilkaucsuk, NBR
Szemvédelem:	Védőszemüveg

9. RÉSZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
Megjelenés/Szag/Szín:	Színtelen, átlátszó, alkoholos illatú folyadék
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva.
pH	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva.
Forráspont:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	23 °C (zárt)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem vonatkozik erre a termékre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs meghatározva.
Gőznyomás	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	≈ 1 (víz=1)
Oldékonyság: vízben való oldhatóság	Oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva.



BIZTONSÁGI ADATLAP

5/7. oldal
FL-BOND II
PRIMER
Nyomtatás dátuma:
2017. március 13.

(A(z) 4. oldal folytatása)

Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Viszkozitás	Nincs meghatározva.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem vonatkozik erre a termékre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem vonatkozik erre a termékre.
9.2 Egyéb információk	
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.	

10. RÉSZ Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakcióképesség:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás:
Állandó normál hőmérsékleten és nyomáson stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények:
Kerülje a közvetlen napsugárzást, a magas hőt, lángot és más tűzforrást.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:
Erős oxidáló anyagok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:
Normál körülmények között történő tárolás és használat esetén nincsenek.

11. RÉSZ Toxikológiai információ

- 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
- | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|-------------------------------|
| Akut toxicitás: | Etilalkohol; | | |
| | Inhalációs toxicitás | egér | LC50 39 g/m ³ /4 h |
| | | patkány | LC50 20000 ppm/10 h |
| | Orális toxicitás: | egér | LD50 7500 mg/kg |
| | | patkány | LD50 7060 mg/kg |
| | | nyúl | LD50 6300 mg/kg |
| | | emberi | TDL0 0,5 g/kg |
| | | emberi | LDL0 1400 mg/kg |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | Dermális toxicitás: | emberi | LDL0 20 g/kg |
| | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| Szemkárosodás/szemingerlés: | Szemirrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz. | | |
| Légzőszervi szenzibilizáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| Bőrszenzibilizáció: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| Rákkeltő hatás: | Etilalkohol; | | |
| | ACGIH-A4; Nem sorolható be az emberi rákkeltő anyagok közé. | | |

(Folytatás a(z) 6. oldalon)

Verziószám: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2016. Június 2.



BIZTONSÁGI ADATLAP

6/7. oldal
FL-BOND II
PRIMER
Nyomtatás dátuma:
2017. március 13.

(A(z) 5. oldal folytatása)

Reprodukciós toxicitás:	[DFG 2004] MAK; Rákkeltő kategória: 5 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások:	Adatok hiánya.
Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. RÉSZ Környezetvédelmi információ

- 12.1 Toxicitás:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:
Nem vonatkozik erre a termékre.
- 12.6 Egyéb káros hatások:
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. RÉSZ Hulladékgazdálkodási megfontolások

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek:
A tartályt/annak tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásokkal összhangban helyezze el hulladékként.

14. RÉSZ Szállítási információk

- 14.1 ENSZ-szám: 1170
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
ETANOL, oldat
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3 Gyúlékony folyadékok.
- 14.4 Csomagolási csoport: II
- 14.5 Környezeti veszélyek: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Figyelmeztetés: Gyúlékony folyadékok.
- 14.7 Nagy mennyiségben a MARPOL73/78 II. függelékének és az IBC kódznak megfelelően szállítsa:
Nem vonatkozik erre a termékre.

(Folytatás a(z) 7. oldalon)



BIZTONSÁGI ADATLAP

7/7. oldal
FL-BOND II
PRIMER
Nyomtatás dátuma:
2017. március 13.

(A(z) 6. oldal folytatása)

15. RÉSZ Szabályozási információk

15.1 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- EU ELŐÍRÁSOK: Lásd a 2. részt
- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:

Ez a termék a 93/42/EGK EK irányelv alapján orvostechikai eszköznek minősül.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. RÉSZ Egyéb információk

Ez a termék fogászati szakemberek általi felhasználásra készült. (eszköz/anyag)

Lényeges mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések és mozaikszavak:

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

Verziószám: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2016. Június 2.