BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1 Termék meghatározása

Kereskedelmi név:

FL-BOND II "ETCHANT"

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: An der Pönt 70, 40885 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)

Bőrirrit. 2	H315	Bőrirritációt okoz
Szemirrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz

2.2 Címkézési elemek

1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE



GHS05

A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI

Foszforsav

JELZŐSZÓ

Veszély

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK.

H315	Bőrirritációt okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

P260	Ne lélegezze be a port/füstöt/gázt/ködöt/párát/permetet.
P264	A termék kezelése után kezeit alaposan mossa meg.
P280	Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/szemvédőt/arcvédőt.
P301+P330+P331	

LENYELÉS ESETÉN: Öblítse ki a száját. NEM szabad hánytatni.

(Folytatás a(z) 2. oldalon)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(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.
P363 A szennyezett ruhát mossa ki, mielőtt újra használná.
P304+P340
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Vigye a balesetet szenvedett személyt friss levegőre és tartsa olyan kényelmes helyzetben, amely nem akadályozza a légzést.
P305+P351+P338
HA SZEMBE KERÜLT: Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül. A kontaktlencsék eltávolítása után könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.
P501 Az anyagmaradványokat és a tartályt az 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:

Cas: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Foszforsav Bőr Irrir. 2, H315; Szemirrit. 2, H319	5-10 %

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(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:

Ez a termék nem gyúlékony.

A környező feltételeknek megfelelő oltási módszert alkalmazzon.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Mérgező gázok képződése lehetséges melegítés közben vagy tűz esetén.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

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/hulladékelhelyező 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:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Helyi elszívás intézkedések ajánlottak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket:

Normál száraz körülmények között tárolja. A tartályokat zárva kell tartani.

Tartsa távol a gyermekektől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. RÉSZ Expozíció ellenőrzések/Személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határok:

Összetevő		EU	ACGIH(TLV)
Foszforsav	STEL: 2 mg/m^3 15 percekben. CK TWA: 1 mg/m^3 8 órában. AK	TWA: 1 mg/m^3 8 hr STEL: 2 mg/m^3 15 min	1 mg/m^3 (TWA) 3 mg/m^3 (STEL)

(Folytatás a(z) 4. oldalon)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A(z) 3. oldal folytatása)

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.

- 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:	Szagtalan, kék színű zselé
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva.
pH	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva.
Forráspont:	≈ 100 °C
Lobbanáspont:	-15,0 °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:	≈ 1,0 (víz=1)
Oldékonyság: Vízben való oldhatóság	Oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva.

(Folytatás a(z) 5. oldalon)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(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:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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: Foszforsav;

Orális	rat	LD50	1530 mg/kg
Dermális	rabbit	LD50	2740 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirrit. 2; H315 Bőrirritációt okoz.

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: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: 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.

(Folytatás a(z) 6. oldalon)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A(z) 5. oldal folytatása)

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.

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: 1805

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Foszforsav, oldat

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8 Maró anyagok

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Figyelmeztetés: Maró anyagok.

14.7 Nagy mennyiségben a MARPOL73/78 II. függelékének és az IBC kódnak megfelelően szállítsa:
Nem vonatkozik erre a termékre.

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 orvostechnikai 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)

(Folytatás a(z) 7. oldalon)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A(z) 6. oldal folytatása)

Lényeges mondatok:

H315 Bőrirritációt okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések és mozaikszavak:

EINESC: 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