BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1 Termék meghatározása

Kereskedelmi név:

CERARESIN BOND "BOND I"

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)

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

(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:

Cas: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etilalkohol Gyúl. Foly. 2, H225; Szemirrit. 2, H319	95-99 %

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:

CO_2, Száraz vegyszer, Hab, Száraz homok

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/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:

Jól szellőző helyen kezelje.

Tartsuk távol nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól. Tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket:

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:

Összetevő		ACGIH (TLV)	NIOSH REL	OSHA PEL
Etilalkohol	STEL; 7600 mg/m^3 15 percekben. CK TWA; 1900 mg/m^3 8 órában. AK	TWA 1000 ppm	TWA 1000 ppm (1900 mg/m^3)	TWA 1000 ppm (1900 mg/m^3)

(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:	Színtelen, átlátszó, alkoholos illatú folyadék
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva.
pH	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva.
Forráspont:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	16 °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:	0,8 (víz=1)
Oldékonyság: vízben való oldhatóság	Oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva.

(Folytatás a(z) 5. oldalon)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A(z) 4. oldal folytatása)

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;		
	Orális toxicitás:	mouse	LD50 3450 mg/kg
	Inhalációs toxicitás	rat	LC50 20000 ppm/10 h
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	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. [DFG 2004] MAK; Rákkeltő kategória: 5		
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások:	Adatok hiánya.		

(Folytatás a(z) 6. oldalon)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A(z) 5. oldal folytatása)

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 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

(Folytatás a(z) 7. oldalon)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A(z) 6. oldal folytatása)

- 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)

Lényeges mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative