

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

### 1.1 Termék meghatározása

Kereskedelmi név:

**BeutiBond Universal Adhesive**

### 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.

Bőrirrit. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE



GHS02



GHS07

A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI

Aceton

Bis-GMA

JELZŐSZÓ

Veszély

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

(Folytatás a(z) 2. oldalon)

Verziószám: 1

Kiadás dátuma: 2018. február 5.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

2/7. oldal  
BeautiBond Universal  
Adhesive  
Nyomtatás dátuma:  
2018. február 5.

(A(z) 1. oldal folytatása)

## ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

- P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
- P210 Tartsa távol hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől.  
- Tilos a dohányzás.
- P233 A tartály szorosan lezárva tartandó.
- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P264 A termék kezelése után kezeit alaposan mossa meg.
- P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/szemvédőt/arcvédőt.
- P332+P313  
Bőrirritáció esetén: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.
- P305+P351+P338  
HA SZEMBE KERÜLT: Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül.  
A kontaktlencsék eltávolítása után könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

### 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: 67-64-1	Aceton	40-50 %
EINECS: 200-662-2	Gyúl. Foly. 2 H225, Szemirrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	
Cas: 1565-94-2	Bis-GMA	10-15 %
EINECS: 216-367-7	Bőrirrit. 1 H317 H318	

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: 1

Kiadás dátuma: 2018. február 5.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

3/7. oldal  
BeautiBond Universal  
Adhesive  
Nyomtatás dátuma:  
2018. február 5.

(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<sub>2</sub>, Száraz vegyszer, Hab
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:  
Szobahőmérsékleten könnyen éghető folyadék
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:  
Viseljen védőöltözetet 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 vállalatához 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:  
Hűvös, sötét helyen, szorosan lezárt tartályban tárolja.  
Különítse el az erős oxidálószerektől. (Ha nem használja, hűtve kell tárolni.)
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

## 8. RÉSZ Expozíció ellenőrzések/Személyi védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek:  
Expozíciós határértékek:

	ACGIH	NIOSH	OSHA-Final PELs
Aceton	500 ppm TWA 750 ppm STEL	250 ppm TWA (590mg/m <sup>3</sup> TWA) 2500 ppm IDLH	1000 ppm TWA 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA

(Folytatás a(z) 4. oldalon )

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Aceton	
TLV ( )	CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1210 mg/m <sup>3</sup> i

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem: Nem szükséges. (szükség esetén használjon védőgáz-maszk szerves gázra.)

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:	Halvány sárga színű, jellegzetes szagú folyadék.
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva.
pH	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva.
Forráspont:	Nincs meghatározva.
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.

(Folytatás a(z) 5. oldalon )



# BIZTONSÁGI ADATLAP

5/7. oldal  
BeautiBond Universal  
Adhesive  
Nyomtatás dátuma:  
2018. február 5.

(A(z) 4. oldal folytatása)

Gőznyomás	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	0.94 (víz=1)
Oldékonyság: vízben való oldhatóság	Oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs meghatározva.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva.
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:

Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett.

### 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:	Aceton;			
	Inhalációs toxicitás;	patkány LC50	75,8 mg/l	
	Toxicitás, szájon át	patkány LD50	> 5000 mg/kg	
	Toxicitás, bőrön	átnyúl LD50	> 5000 mg/kg	
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.			
Szemkárosodás/szemingerlés:	H318 Súlyos szemkárosodást okoz. Szemirrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.			
Légzőszervi szenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.			
Bőrszenzibilizáció:	Bőrirrit. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.			
Csírsejt-mutagenitás/Genotoxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.			
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. (Folytatás a(z) 6. oldalon )			

Verziószám: 1

Kiadás dátuma: 2018. február 5.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

6/7. oldal  
BeautiBond Universal  
Adhesive  
Nyomtatás dátuma:  
2018. február 5.

(A(z) 5. oldal folytatása)

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):	STOT SE 3; H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
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:  
Aceton:  
Hal toxicitás: Férge cselle; LC50/96 h > 100 mg/l
- 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: 1090
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Aceton, 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  
BeautiBond Universal  
Adhesive  
Nyomtatás dátuma:  
2018. február 5.

(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 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.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat

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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Verziószám: 1

Kiadás dátuma : 2018. február 5.