

## 1. RÉSZ Az anyag/keverék és a szállító meghatározása

### 1.1 Termék meghatározása

Kereskedelmi név:

**BeutiCem SA**

### 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)

Bőrirrit. 2	H315	Bőrirritációt okoz.
Bőrzérék. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE



GHS07

A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI

UDMA

2-hidroxi-etil-metakrilát

JELZŐSZÓ

Figyelmeztetés

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK.

H315 Bőrirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Széles szemirritációt okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/szemvédőt/arcvédőt.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜLT: Mossa le szappannal és vízzel.

(Folytatás a(z) 2. oldalon)

Verziószám: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2016. Június 2.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

2/7. oldal  
BeautiCem SA

Nyomtatás dátuma:  
2017. március 14.

(A(z) 1. oldal folytatása)

P305+P351+P338

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

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: 72869-86-4	UDMA	15-25 %
EINECS: 276-957-5	Bőrirrit. 1 H317, Bőrirrit. 2 H315, Szemirrit. 2 H319	
Cas: 868-77-9	2-hidroxi-etil-metakrilát	5-10 %
EINECS: 212-782-2	Bőrirrit. 1 H317, Bőrirrit. 2 H315, 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.

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:

Por, alkoholálló hab, szén-dioxid.

(Folytatás a(z) 3. oldalon)

Verziószám: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2016. Június 2.

- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:  
Irritáló gázokat és füstöt bocsáthat ki.
- 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/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:  
Kerülje a meg nem keményedett gyanta bőrrel való, hosszan tartó érintkezését.  
Tartsuk távol nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket:  
Hűvös, sötét, tűzálló helyen, szorosan lezárt tartályban tárolja.  
(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:  
Alkotórészek, melyek határértékeit figyelni kell a munkaterületen:  
A termék nem tartalmaz olyan releváns, kritikus határértékekkel rendelkező anyagmennyiségeket, amelyeket folyamatosan figyelni kellene a munkaterületen.
- 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:                                  | Szintelen vagy sárgásfehér színű gitt-szerű paszta |
| Szagküszöbérték  | Nincs meghatározva.                                |
| pH   | Nincs meghatározva.                                |
| Olvadáspont/fagyáspont                                 | Nincs meghatározva.                                |
| Forráspont:  | Nincs meghatározva.                                |
| Lobbanáspont:  | Nincs meghatározva.                                |
| 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:                                       | ≈ 1,8 (víz=1)                                      |
| Oldhatóság: vízben való oldhatóság                     | Nem oldható  |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                     | Nincs meghatározva.                                |
| Öngyulladási 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:  
Polimerizáció jöhet létre hő és fény hatására.

- 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 és a magas hőmérséklet. Tartsa távol gyújtóforrástól.  
(-elektromos kisülés, dohányzás stb.)
- 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:                                     | 2-hidroxi-etil-metakrilát;<br>Orális patkány LD50 > 4000 mg/kg<br>Bőrön át nyúl LD50 > 3000 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:                                 | Bőrzérék. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| 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.                   |
| 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

6/7. oldal  
BeautiCem SA

Nyomtatás dátuma:  
2017. március 14.

(A(z) 5. oldal folytatása)

- 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: Vonatkozik
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:  
Vonatkozik
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Vonatkozik
- 14.4 Csomagolási csoport: Vonatkozik
- 14.5 Környezeti veszélyek: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nem vonatkozik erre a termékre.
- 14.7 Nagy mennyiségben a MARPOL73/78 II. függelékének és az IBC kódnek 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 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:

- H315 Bőrirritációt okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(Folytatás a(z) 7. oldalon)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

7/7. oldal  
BeutiCem SA

Nyomtatás dátuma:  
2017. március 14.

(A(z) 6. oldal folytatása)

## 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

Verziószám: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2016. Június 2.