



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1/6. oldal  
BEAUTIFIL II LS

Nyomtatás dátuma:  
2025. szeptember 19.

## 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító  
Kereskedelmi név:  
**BEAUTIFIL II LS**
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Megfelelő azonosított felhasználások: Fogászati anyag  
Ellenjavallt felhasználások: Nincsenek további adatok
- 1.3 A biztonsági 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.SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása  
BESOROLÁS (EC 1272/2008)  
Nem alkalmazható.
- 2.2 Címkézési elemek  
1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE:  
Érvénytelen  
JELZŐSZÓ:  
Érvénytelen  
A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI:  
Érvénytelen  
FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:  
Érvénytelen  
ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK:  
Érvénytelen
- 2.3 Egyéb veszélyek  
A PBT és vPvB értékelés eredményei  
PBT: Nem alkalmazható.  
vPvB: Nem alkalmazható.

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1 Kémiai jellemzés: Keverékek
- 3.2 Leírás: Az alábbi összetevők keveréke veszélytelen adalékokkal.

(Folytatás a(z) 2. oldalon)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

2/6. oldal  
BEAUTIFIL II LS

Nyomtatás dátuma:  
2025. szeptember 19.

(A(z) 1. oldal folytatása)

|                         |                     |       |
|-------------------------|---------------------|-------|
| Veszélyes alkotórészek: |                     |       |
| Cas: 109-16-0           | TEGDMA              | 1-5 % |
| EINECS: 203-652-6       | Skin Sens. 1B, H317 |       |

Egyéb összetevőkre:

| Összetevő                      | CAS szá     | EINECS    | %     |
|--------------------------------|-------------|-----------|-------|
| Üvegpor                        | —           | —         | 60-70 |
| UDA                            | —           | —         | 10-20 |
| Szilán kapcsolószer            | —           | —         | 1-10  |
| Bis-MPEPP                      | —           | —         | 1-5   |
| Bis-GMA                        | 1565-94-2   | 216-367-7 | 1-5   |
| SiO <sub>2</sub>               | 100402-78-6 | —         | 1-3   |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 1344-28-1   | 215-691-6 | 1-3   |

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

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, Száraz vegyszer, Hab, Száraz homok

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Tűz esetén nem szabad a füstöt és a gázokat belélegezni. (Irritáló gázokat és füstöt bocsáthat ki.)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen védőöltözetet és különálló légzőkészüléket, amennyiben szükséges.

(Folytatás a(z) 3. oldalon )

Verziószám: 3

Felülvizsgálat dátuma: 2025. szeptember 18.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

3/6. oldal  
BEAUTIFIL II LS

Nyomtatás dátuma:  
2025. szeptember 19.

(A(z) 2. oldal folytatása)

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:  
Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Törölje fel, és dobja bele egy megfelelő tartályba.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:  
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.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
Kerülje a lemorzsolódott darabok belélegzését és a meg nem szilárdult gyanta bőrrel való érintkezését.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
Hűvös, sötét helyen tárolja.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni 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 elleni védekezés:  
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.

(Folytatás a(z) 4. oldalon )



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Nyomtatás dátuma:  
2025. szeptember 19.

(A(z) 3. oldal folytatása)

- 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.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

|                                                         |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjelenés/Szag/Szín:                                   | Vékony tejfehér, nagy viszkozitású kompozit gyanta, amely már színes halványsárga, stb. |
| Szagküszöbérték:                                        | Nincs meghatározva.                                                                     |
| pH:                                                     | Nincs meghatározva.                                                                     |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                 | Nincs meghatározva.                                                                     |
| Forráspont:                                             | Nincs meghatározva.                                                                     |
| Lobbanáspont:                                           | Nincs meghatározva.                                                                     |
| Párolgási sebesség:                                     | Nincs meghatározva.                                                                     |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz):                            | Nem alkalmazható.                                                                       |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | Nincs meghatározva.                                                                     |
| Gőznyomás:                                              | Nincs meghatározva.                                                                     |
| Gőzsűrűség:                                             | Nincs meghatározva.                                                                     |
| Relatív sűrűség:                                        | 1,9 (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 alkalmazható.                                                                       |
| Oxidáló tulajdonságok:                                  | Nem alkalmazható.                                                                       |

#### 9.2 Egyéb információk:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség:

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:

Ne tegye ki fénynek.

Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

(Folytatás a(z) 5. oldalon )

Verziószám: 3

Felülvizsgálat dátuma: 2025. szeptember 18.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

5/6. oldal  
BEAUTIFIL II LS

Nyomtatás dátuma:  
2025. szeptember 19.

(A(z) 4. oldal folytatása)

## 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.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

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

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

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

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.

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.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

|                                   |
|-----------------------------------|
| · Endokrin károsító tulajdonságok |
| egyik alkotóanyag sincs listázva. |

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 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. (Folytatás a(z) 6. oldalon )

Verziószám: 3

Felülvizsgálat dátuma: 2025. szeptember 18.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

6/6. oldal  
BEAUTIFIL II LS

Nyomtatás dátuma:  
2025. szeptember 19.

(A(z) 5. oldal folytatása)

## 12.4 A talajban való mobilitás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem alkalmazható.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

## 12.7 Egyéb káros hatások:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:

Érvénytelen

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Érvénytelen

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Érvénytelen

### 14.4 Csomagolási csoport:

Érvénytelen

### 14.5 Környezeti veszélyek:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazható.

### 14.7 Nagy mennyiségben a MARPOL73/78 II. függelékének és az IBC kódnek megfelelően szállítsa:

Nem alkalmazható.

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott 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.SZAKASZ: Egyéb információk

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

### Rövidítések és mozaikszavak:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Verziószám: 3

Felülvizsgálat dátuma: 2025. szeptember 18.