



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1/7. oldal  
SHOFU Universal Primer

Nyomtatás dátuma:  
2024. november 11.

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

- 1.1 Termékazonosító  
Kereskedelmi név:  
**SHOFU Universal Primer**
- 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)
- |              |      |                                           |
|--------------|------|-------------------------------------------|
| Flam.Liq. 2  | H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Súlyos szemirritációt okoz.               |
| STOT SE 3    | H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.        |

- 2.2 Címkézési elemek  
1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE:



GHS02



GHS07

JELZŐSZÓ: Veszély

A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI:

Aceton

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK:

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P210 Tartsa távol hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől – Tilos a dohányzás.

P233 A tartály szorosan lezárva tartandó.

(Folytatás a(z) 2. oldalon)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A(z) 1. oldal folytatása)

- 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.

### TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

### 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.

| Veszélyes alkotórészek: |                                       |             |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------|
| Cas: 67-64-1            | Aceton                                | 99,0-99,5 % |
| EINECS: 200-662-2       | Flam.Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 |             |
|                         | STOT SE 3, H336                       |             |

### 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:

Szobahőmérsékleten könnyen éghető folyadék.

(Folytatás a(z) 3. oldalon )



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A(z) 2. oldal folytatása)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen védőöltözetet és különálló légzőkészüléket, amennyiben szükséges.

## 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:

Jól szellőző helyen kezelje.

Tartsa távol nyílt lángtól, tűz- és hőforrásoktól. Tilos a dohányzás.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, sötét helyen, szorosan lezárt tartályban tárolja.

Különítse el az erős oxidálószerektől.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

| Összetevő |                                                                                                 | EU                                                          | ACGIH (TLV)                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Aceton    | STEL; 2420 mg/m <sup>3</sup><br>15 percekben. CK<br>TWA; 1210 mg/m <sup>3</sup><br>8 órában. AK | TWA; 500 ppm 8<br>hr<br>TWA; 1210<br>mg/m <sup>3</sup> 8 hr | 250 ppm TWA<br>500 ppm STEL |
| Összetevő | NIOSH                                                                                           | OSHA-Final PELs                                             |                             |
| Aceton    | 250 ppm TWA<br>(590mg/m <sup>3</sup> TWA)<br>2500 ppm IDLH                                      | 1000 ppm TWA<br>2400 mg/m <sup>3</sup> TWA                  |                             |

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Légzésvédelem: Nem szükséges

Bőrvédelem: Kézvédelem

A kesztyű anyaga legyen áthatolhatatlan és ellenálló a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben.

(Folytatás a(z) 4. oldalon )

Verziószám: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2024. október 30.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Nyomtatás dátuma:  
2024. november 11.

(A(z) 3. oldal folytatása)

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.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

|                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Megjelenés/Szag/Szín:                                   | Szintelen, édeskés szagú folyadék. |
| Szagküszöbérték:                                        | Nincs meghatározva.                |
| pH:                                                     | Nincs meghatározva.                |
| Olvadáspont/fagyáspont:                                 | Nincs meghatározva.                |
| Forráspont:                                             | 57 °C (például aceton)             |
| Lobbanáspont:                                           | -18 °C (zárt)                      |
| 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:                     | 0,8 (víz=1)         |
| Oldékonyság: vízben való oldhatóság  | 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.

(Folytatás a(z) 5. oldalon )

Verziószám: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2024. október 30.



10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:  
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.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:
- |                                                     |                                                                                 |        |      |               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------------|
| Akut toxicitás:                                     | Aceton;                                                                         |        |      |               |
|                                                     | Toxicitás, szájon át                                                            | rat    | LD50 | 5800 mg/kg    |
|                                                     | Toxicitás, bőrön                                                                | rabbit | LD50 | >7400 mg/kg   |
|                                                     | Inhalációs toxicitás;                                                           | rat    | LC50 | 32000 ppm, 4h |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                           | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |        |      |               |
| Szemkárosodás/szemingerlés:                         | Eye Irrit. 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): | STOT SE 3; H336 Álomosságot 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. |        |      |               |
| 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:     | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.                          |        |      |               |
- (Folytatás a(z) 6. oldalon )



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

- 12.1 Toxicitás:  
Aceton:  
Hal toxicitás: Fürge 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 a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem alkalmazható.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:  
Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.
- 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: 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 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Figyelmeztetés: Gyúlékony folyadékok.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:  
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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

7/7. oldal  
SHOFU Universal Primer

Nyomtatás dátuma:  
2024. november 11.

(A(z) 6. oldal folytatása)

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

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

Lényeges mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2024. október 30.