

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1.1 Termék meghatározása

Kereskedelmi név:

**SHOFU MZ Primer Plus**

### 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.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE



GHS02



GHS07

### A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI

Aceton

### JELZŐSZÓ

Veszély

### FIGYELMEZTETŐ MONDATOK.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

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

(Folytatás a(z) 2. oldalon)

Verziószám: 1

Kiadás dátuma: 2016. december 8.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Nyomtatás dátuma:  
2017. március 17.

(A(z) 1. oldal folytatása)

- P210 Tartssa 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.

## 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	99,0-99,5 %
EINECS: 200-662-2	Gyúl.foly. 2 H225, Szemirrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	

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:

CO<sub>2</sub>, Száraz vegyszer, Hab

(Folytatás a(z) 3. oldalon )

Verziószám: 1

Kiadás dátuma: 2016. december 8.

- 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 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.  
Tartsa távol nyílt lángtól, tűz- és hőforrásoktól. Tilos a dohányzás.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket:  
Hűvös, sötét helyen, szorosan lezárt tartályban 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
- Aceton [Cas No.67-64-1]:  
-OSHA Által megengedett expozíciós határérték (PEL): 1000 ppm (TWA)  
-ACGIH küszöbérték (TLV): 500 ppm (TWA),  
750 ppm (STEL) A4 - nem sorolható be emberi rákkeltő anyagnak

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

 Nyomtatás dátuma:  
2017. március 17.

(A(z) 3. oldal folytatása)

Bőrvédelem:	<p><b>Kézvédelem</b></p> <p>A kesztyű anyaga legyen áthatolhatatlan és ellenálló a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben.</p> <p>Megfelelő vizsgálatok hiányában nincs ajánlás arra vonatkozóan, hogy milyen anyagú kesztyűvel kell a terméket/a készítményt/a vegyszerkeveréket használni.</p> <p>A kesztyű anyagát az áthatolási idő, a permeációs sebesség és az anyagfáradási jellemzők alapján kell kiválasztani.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kesztyű anyaga           <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> </li> <li>• Kesztyű anyagán való áthatolási idő           <ul style="list-style-type: none"> <li>A kesztyű anyagán való pontos áthatolási időről a gyártónak kell tájékoztatást nyújtania, és azt be kell tartani.</li> </ul> </li> <li>• 15 percen át tartó folyamatos érintkezés során, az alábbiakban felsorolt anyagokból készült kesztyűk használhatók:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Butilkaucsuk, BR</li> <li>Nitrilkaucsuk, NBR</li> </ul> </li> </ul>
Szemvédelem:	<p>Védőszemüveg</p>

## 9. RÉSZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
Megjelenés/Szag/Szín:	Színtelen, 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 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.
Viszkozitás	Nincs meghatározva.

(Folytatás a(z) 5. oldalon )

Verziószám: 1

Kiadás dátuma: 2016. december 8.

- 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:
- |                 |                       |              |              |
|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Acut 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: 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: 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 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. RÉSZ Környezetvédelmi információ

- 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 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 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
  - Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:  
Ez a termék a 93/42/EGK EK irányelv alapján orvostechikai eszköznek minősül.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

7/7. oldal  
SHOFU MZ Primer Plus

Nyomtatás dátuma:  
2017. március 17.

(A(z) 6. oldal folytatása)

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.

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: 2016. december 8.