

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nyomtatás dátuma:
2017. március 17.

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

1.1 Termék meghatározása

Kereskedelmi név:

HC Primer

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.
Bőrirrit. 2	H315	Bőrirritációt okoz.
Bőrzérék. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

1272/2008 (EK) ELŐÍRÁSNAK MEGFELELŐ CÍMKE



GHS02



GHS07

A CÍMKÉZÉS VESZÉLYT MEGHATÁROZÓ ÖSSZETEVŐI

Aceton

Metil-metakrilát

JELZŐSZÓ

Veszély

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és pára.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

(Folytatás a(z) 2. oldalon)

Verziószám: 1

Kiadás dátuma: 2016. december 8.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nyomtatás dátuma:
2017. március 17.

(A(z) 1. oldal folytatása)

- H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.
P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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	10-20 %
EINECS: 200-662-2	Gyúl.foly. 2 H225, Szemirrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	
Cas: 80-62-6	Metil-metakrilát	10-20 %
EINECS: 201-297-1	Gyúl.foly. 2 H225, Bőrirrit. 2 H315, Bőrzék. 1 H317 STOT SE 3 H335	

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.

(Folytatás a(z) 3. oldalon)

Verziószám: 1

Kiadás dátuma: 2016. december 8.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nyomtatás dátuma:
2017. március 17.

(A(z) 2. oldal folytatása)

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:
CO₂, Száraz vegyszer, Hab
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:
Szobahőmérsékleten könnyen éghető folyadék
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:
Viseljen védőöltözéket 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.
Tartsa távol nyílt lángtól, tűz- és hőforrásoktól. 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.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. RÉSZ Expozíció ellenőrzések/Személyi védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek:
Expozíciós határértékek

(Folytatás a(z) 4. oldalon)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nyomtatás dátuma:
2017. március 17.

(A(z) 3. oldal folytatása)

	ACGIH	NIOSH	OSHA-Final PELs
Acetone	500 ppm TWA 750 ppm STEL	250 ppm TWA (590mg/m ³ TWA) 2500 ppm IDLH	1000 ppm TWA 2400 mg/m ³ TWA
Metil-metakrilát	50 ppm TWA 100 ppm STEL		

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Aceton	
TLV ()	CK-érték: 2420 mg/m ³ AK-érték: 1210 mg/m ³ i
Metil-metakrilát	
TLV ()	CK-érték: 415 mg/m ³ AK-érték: 208 mg/m ³ b, i, sz

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

(Folytatás a(z) 5. oldalon)

Verziószám: 1

Kiadás dátuma: 2016. december 8.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nyomtatás dátuma:
2017. március 17.

(A(z) 4. oldal folytatása)

9. RÉSZ 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: | Nincs meghatározva. |
| Lobbanáspont: | -3,5°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: | 0,95 (víz=1) |
| Oldékonyság: 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:
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:
- | | | | |
|-----------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Akut toxicitás: | Aceton; | | |
| | Inhalációs toxicitás; | patkány LC50 | 75,8 mg/l |
| | Toxicitás, szájon át | patkány LD50 | > 5000 mg/kg |
- (Folytatás a(z) 6. oldalon)

Verziószám: 1

Kiadás dátuma: 2016. december 8.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nyomtatás dátuma:
2017. március 17.

(A(z) 5. oldal folytatása)

	Toxicitás, bőrön	átnyúl	LD50	> 5000 mg/kg
	Metil-metakrilát;			
	Toxicitás, szájon át	patkány	LD50	7900 mg/kg
	Toxicitás, bőrön	átnyúl	LD50	> 5000 mg/kg
	Inhalációs toxicitás;	patkány	LC50	7093 ppm/4H (Gőz)
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:	Metil-metakrilát; Az IARC a 3. csoportban, EÜM csoportos A4 EPA E osztályú			
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; H335Légúti irritációt okozhat. H336 Álmosságot 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: Fürge cselle; LC50/96 h > 100 mg/l

Metil-metakrilát;

Organizmus toxicitás:

Daphnia magna akut toxicitás EC50 / 48 óra és 69 mg / l.

Perzisztencia / degradáció:

Biológiai könnyen lebontható. Lebonthatóság által BOI 94,4%.

Bioakkumuláció:

Bioakkumuláció nem várható jelentős. Log Kow = 1,38.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(Folytatás a(z) 7. oldalon)

Verziószám: 1

Kiadás dátuma: 2016. december 8.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nyomtatás dátuma:
2017. március 17.

(A(z) 6. oldal folytatása)

- 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 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.
- H315 Bőrirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

(Folytatás a(z) 8. oldalon)

Verziószám: 1

Kiadás dátuma: 2016. december 8.



BIZTONSÁGI ADATLAP

8/8. oldal
HC Primer

Nyomtatás dátuma:
2017. március 17.

(A(z) 7. oldal folytatása)

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.