



# VARNOSTNI LIST

stran 1/7

ResiCem  
PASTE

Datum tiskanja: 27. julij 2020

## RAZDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in dobavitelja

- 1.1 Identifikator izdelka  
Ime izdelka:  
**ResiCem "PASTE"**
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe  
Pomembne identificirane uporabe: Zobozdravstveni material  
Odsvetovane: Ni drugih podatkov
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista  
Identifikacija družbe/podjetja  
Ime proizvajalca: SHOFU DENTAL GmbH  
Naslov: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Nemčija  
Telefon: +49 (0) 2102-8664-0  
Faks: +49 (0) 2102-8664-64  
E-pošta: info@shofu.de  
Odgovorni oddelek: Upravljanje kakovosti in zakonske zadeve
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere  
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 ur / 7 dni

## RAZDELEK 2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

- 2.1 Klasifikacija snovi ali zmesi  
KLASIFIKACIJA (ES 1272/2008)
- |               |      |                                      |
|---------------|------|--------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Povzroča draženje kože               |
| Skin Sens. 1  | H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Povzroča hudo draženje oči           |

- 2.2 Elementi etikete  
OZNAČBA V SKLADU Z (ES) ŠT.1272/2008



GHS07

### KOMPONENTE, KI DOLOČAJO OZNAČBO NEVARNOSTI

UDMA  
2-hidroksietil metakrilat  
Trietilenglikol dimetakrilat

### OPOZORILNA BESEDA

Pozor

### IZJAVE O NEVARNOSTI

H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

### PREVIDNOSTNE IZJAVE

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

(Nadaljevanje na strani 2)

Različica št. 5

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 2/7

ResiCem  
PASTE

Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 1)

P302 + P352

ČE NA KOŽI: Umiti z veliko mila in vode.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav.

Nadaljujte z izpiranjem.

P501

Odstranite vsebino/posodo v skladu z

lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

## 2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

PBT: Podatek ni potreben.

vPvB: Podatek ni potreben.

## RAZDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Kemijska karakterizacija: Zmesi

3.2 Opis: Zmes spodaj navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

3.3 Nevarne sestavine:

Cas: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	UDMA	15-25 %
	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Cas: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hidroksietil metakrilat	1-5 %
	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Cas: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Trietilenglikol dimetakrilat	1-10 %
	Skin Sens. 1B, H317	

3.4 Dodatne informacije: Besedilo k navedenim standardnim opozorilom je navedeno v razdelku 2.

## RAZDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Če draženje oči ne preneha, poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Stik s kožo: Takoj izprati z milom in dovolj vode. Če povzroča draženje kože, poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Zaužitje: Sperite usta. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Vdihavanje: Prenesite žrtev na svež zrak in jo pustite počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se simptomi slabšajo, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 3)

Različica št. 5

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 3/7

ResiCem  
PASTE

Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 2)

## RAZDELEK 5. Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje:  
Prah, na alkohol odporna pena, ogljikov dioksid, suhi pesek
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:  
Sproščajo se lahko dražljivi plini in hlapi.
- 5.3 Nasvet za gasilce:  
Uporabljajte krpo, ki ščiti pred ognjem, in samozadosten dihalni aparat, če je to potrebno.

## RAZDELEK 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:  
Preprečite stik z očmi in kožo.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:  
Pošljite podjetju, uradno priznanemu za obravnavo/odstranjevanje, ali pa odstranite izdelek po lokalnih in državnih predpisih.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:  
Pobrisati in zavreči v primerno posodo.
- 6.4 Sklicevanje na druge razdelke:  
Glej razdelek 7 za informacije o varnem ravnanju.  
Glej razdelek 8 za informacije glede osebne zaščitne opreme.  
Glej razdelek 13 za informacije o odstranjevanju.

## RAZDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:  
Izogibajte se dolgotrajnemu stiku kože z neutrjeno smolo.  
Hranite ločeno od odprtega plamena, isker in virov toplote.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:  
Shranjujte v hladnem in temnem, požarno odpornem prostoru v tesno zaprti posodi.  
(Hranite v hladilniku, ko ni v uporabi.)
- 7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora:  
Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba nadzorovati na delovnem mestu.
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti:  
Zaščita dihal: Ni zahtevano.  
Zaščita kože: Zaščita za roke  
Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu/snovi/pripravku. Zaradi pomanjkanja testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt/pripravek/mešanico kemikalij. Izbira materiala rokavic z upoštevanjem časa prodiranja, stopenj propustnosti in razpada.

(Nadaljevanje na strani 4)

Različica št. 5

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 4/7

ResiCem  
PASTE

Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 3)

- Material za rokavice  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih lastnosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Ker je proizvod pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in jo je zato treba preveriti pred uporabo.
- Čas prodiranja skozi material za rokavice  
Natančen prebojni čas lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.
- Pri stalnem stiku za največ 15 minut so primerne rokavice iz naslednjih materialov:  
Butilkavčuk, BR  
Nitrilkavčuk, NBR

Zaščita oči:

Zaščitna očala

## RAZDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz/Vonj/Barva:	Neobarvana ali rumenkasto obarvana kitu podobna pasta s sladkim vonjem.
Prag za vonj	Ni določeno.
pH	Ni določen.
Tališče/ledišče	Ni določeno.
Vrelišče:	Ni določeno.
Plamenišče:	Ni določeno.
Hitrost izparevanja	Ni določeno.
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Podatek ni potreben.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni določeno.
Parni tlak	Ni določeno.
Gostota hlapov	Ni določeno.
Relativna gostota:	1,8 (voda = 1)
Topnost: topnost v vodi	Topljivo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določen.
Temperatura samovžiga	Ni določena.
Temperatura razpadanja	Ni določena.
Viskoznost	Ni določeno.
Eksplozivne lastnosti	Podatek ni potreben.
Oksidacijske lastnosti	Podatek ni potreben.

### 9.2 Druge informacije

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 10. Stabilnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost:

Do polimerizacije bo prišlo na toploti, svetlobi.

(Nadaljevanje na strani 5)

Različica št. 5

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 5/7

ResiCem  
PASTE

Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 4)

## 10.2 Kemijska stabilnost:

Stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih.

## 10.3 Možnost nevarnih reakcij:

Nevarne reakcije niso znane.

## 10.4 Izogibajte se:

Izogibajte se neposredni sončni svetlobi in visoki temperaturi. Hraniti ločeno od virov vžiga. (-razelektritev in kajenje itd.)

## 10.5 Nezdružljivi materiali:

Močno oksidativni materiali.

## 10.6 Nevarni produkti razkroja:

Jih ni, v normalnih pogojih shranjevanja in uporabe.

## RAZDELEK 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna toksičnost:

2-hidroksi etil metakrilat;

Oralno podgana LD50 5050 mg/kg

Dermalno zajec LD50 > 3000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože:

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Poškodba/draženje oči:

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože:

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanje na in preko materinega mleka:

Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost):

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost):

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## RAZDELEK 12. Ekološki podatki

### 12.1 Toksičnost:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 6)

Različica št. 5

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 6/7  
ResiCem  
PASTE  
Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 5)

- 12.2 Obstočnost in razgradljivost:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.4 Mobilnost v tleh:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB:  
Podatek ni potreben.
- 12.6 Drugi škodljivi učinki:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 13. Napotki za odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki:  
Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

## RAZDELEK 14. Podatki o prevozu

- 14.1 Številka UN: Nično
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Nično
- 14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza: Nično
- 14.4 Embalažna skupina: Nično
- 14.5 Nevarnosti za okolje: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:  
Podatek ni potreben.
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL73/78 in Kodeksom IBC:  
Podatek ni potreben.

## RAZDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:
- PREDPISI EU: Glej razdelek 2
  - Drugi predpisi, omejitve in prepovedi:  
Izdelek je medicinski pripomoček glede na direktivo ES 93/42/EGS.
- 15.2 Ocena kemijske varnosti:  
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## RAZDELEK 16. Druge informacije

Ta izdelek je namenjen zobozdravstvenim strokovnjakom. (instrument/material)

Pomembni stavki:

- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.

Okrajšave in akronimi:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Nadaljevanje na strani 7)



## VARNOSTNI LIST

stran 7/7

ResiCem  
PASTE

Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 6)

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

Različica št. 5

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 1/7  
ResiCem  
PRIMER A  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

## RAZDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka  
Ime izdelka:  
**ResiCem "PRIMER A"**
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe  
Pomembne identificirane uporabe: Zobozdravstveni material  
Odsvetovane: Ni drugih podatkov
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista  
Identifikacija družbe/podjetja  
Ime proizvajalca: SHOFU DENTAL GmbH  
Naslov: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Nemčija  
Telefon: +49 (0) 2102-8664-0  
Faks: +49 (0) 2102-8664-64  
E-pošta: info@shofu.de  
Odgovorni oddelek: Upravljanje kakovosti in zakonske zadeve
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere  
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 ur / 7 dni

## RAZDELEK 2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

- 2.1 Klasifikacija snovi ali zmesi  
KLASIFIKACIJA (ES 1272/2008)
- |              |      |                                      |
|--------------|------|--------------------------------------|
| Flam.liq. 2  | H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi    |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Povzroča hudo draženje oči           |
| STOT SE 3    | H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico |

- 2.2 Elementi etikete  
OZNAČBA V SKLADU Z (ES) ŠT.1272/2008



GHS02



GHS07

### KOMPONENTE, KI DOLOČAJO OZNAČBO NEVARNOSTI

Aceton

### OPOZORILNA BESEDA

Nevarno

### IZJAVE O NEVARNOSTI

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### PREVIDNOSTNI STAVKI

P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P210	Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Prepovedano kajenje.

(Nadaljevanje na strani 2)





# VARNOSTNI LIST

stran 2/7  
ResiCem  
PRIMER A  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 1)

- P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.  
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

## 2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

PBT: Podatek ni potreben.

vPvB: Podatek ni potreben.

## RAZDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Kemijska karakterizacija: Zmesi

3.2 Opis: Zmes spodaj navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

3.3 Nevarne sestavine:

Cas: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton	5-15 %
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

3.4 Dodatne informacije: Besedilo k navedenim standardnim opozorilom je navedeno v razdelku 2.

## RAZDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Če draženje oči ne preneha, poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Stik s kožo: Takoj izprati z milom in dovolj vode. Če povzroča draženje kože, poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Zaužitje: Sperite usta. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Vdihavanje: Prenesite žrtev na svež zrak in jo pustite počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se simptomi slabšajo, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, suha kemikalija, pena, suhi pesek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Lahko vnetljiva tekočina pri sobni temperaturi.

5.3 Nasvet za gasilce:

Uporabljajte krpo, ki ščiti pred ognjem, in samozadosten dihalni aparat, če je to potrebno.

(Nadaljevanje na strani 3)



# VARNOSTNI LIST

stran 3/7  
ResiCem  
PRIMER A  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 2)

## RAZDELEK 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

- 6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:  
Preprečiti stik z očmi in kožo.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:  
Pošljite podjetju, uradno priznanemu za obravnavo/odstranjevanje, ali pa odstranite izdelek po lokalnih in državnih predpisih.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:  
Pobrisati in zavreči v primerno posodo.
- 6.4 Sklicevanje na druge razdelke:  
Glej razdelek 7 za informacije o varnem ravnanju.  
Glej razdelek 8 za informacije glede osebne zaščitne opreme.  
Glej razdelek 13 za informacije o odstranjevanju.

## RAZDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:  
Uporabljati v dobro prezračenem prostoru.  
Hraniti ločeno od odprtega ognja, isker in virov toplote. Prepovedano kajenje.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:  
Shranjajte v hladnem in temnem prostoru v tesno zaprti posodi.  
Ločeno od močnih oksidantov.
- 7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora:

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Komponenta		EU	ACGIH (TLV)
Aceton	TWA; 500 ppm 8 urah TWA; 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 urah	TWA; 500 ppm 8 hr TWA; 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	500 ppm TWA 750 ppm STEL

Komponenta	NIOSH	OSHA-Final PELs
Aceton	250 ppm TWA (590 mg/m <sup>3</sup> TWA) 2500 ppm IDLH	1000 ppm TWA 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA

- 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal: Ni zahtevano

Zaščita kože: Zaščita za roke

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu/snovi/pripravku.

(Nadaljevanje na strani 4)

Različica št. 6

Datum revizije: 1. April 2020

(Nadaljevanje s strani 3)

Zaradi pomanjkanja testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt/pripravek/mešanico kemikalij.

Izbira materiala rokavic z upoštevanjem časa prodiranja, stopnje propustnosti in razpada.

- Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih lastnosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Ker je proizvod pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in jo je zato treba preveriti pred uporabo.

- Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

- Pri stalnem stiku za največ 15 minut so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Butilkavčuk, BR  
Nitrilkavčuk, NBR

Zaščita oči:

Zaščitna očala

## RAZDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz/Vonj/Barva:	Brezbarvna tekočina s sladkim vonjem.
Prag za vonj	Ni določeno.
pH	Ni določen.
Tališče/ledišče	Ni določeno.
Vrelišče:	Ni določeno.
Plamenišče:	13 °C (zaprto)
Hitrost izparevanja	Ni določeno.
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Podatek ni potreben.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni določeno.
Parni tlak	Ni določeno.
Gostota hlapov	Ni določeno.
Relativna gostota:	1,01 (voda = 1)
Topnost: topnost v vodi	Topen
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določen.
Temperatura samovžiga	Ni določena.
Temperatura razpadanja	Ni določena.
Viskoznost	Ni določeno.
Eksplozivne lastnosti	Podatek ni potreben.
Oksidacijske lastnosti	Podatek ni potreben.

### 9.2 Druge informacije

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(Nadaljevanje na strani 5)



# VARNOSTNI LIST

stran 5/7  
ResiCem  
PRIMER A  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 4)

## RAZDELEK 10. Stabilnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih.

### 10.3 Možnost nevarnih reakcij:

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Izogibajte se:

Izogibajte se neposredni sončni svetlobi, prekomerni vročini, ognju in drugim virom vžiga.

### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Močno oksidativni materiali.

### 10.6 Nevarni produkti razkroja:

Jih ni, v normalnih pogojih shranjevanja in uporabe.

## RAZDELEK 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:

Aceton;

Oralna toksičnost podgana LD50 5800 mg/kg

Dermalna toksičnost zajec LD50 > 15800 mg/kg

podgana LD50 > 7400 mg/kg

Strupenost pri vdihavanju podgana LC50 76 mg/L, 4H

Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Poškodba/draženje oči:

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanje na in preko materinega mleka:

Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost):

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost):

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(Nadaljevanje na strani 6)

Različica št. 6

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 6/7  
ResiCem  
PRIMER A  
Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 5)

## RAZDELEK 12. Ekološki podatki

- 12.1 Toksičnost:  
Aceton:  
Strupenost za ribe: Riba (črnoglavi pisanec); LC50/96H >100mg/L
- 12.2 Obstojnost in razgradljivost:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.4 obilnost v tleh:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB:  
Podatek ni potreben.
- 12.6 Drugi škodljivi učinki:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 13. Napotki za odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki:  
Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

## RAZDELEK 14. Podatki o prevozu

- 14.1 Številka UN: 1090
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Aceton, raztopina
- 14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza: 3 Vnetljive tekočine.
- 14.4 Embalažna skupina: II
- 14.5 Nevarnosti za okolje: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:  
Opozorilo: Vnetljive tekočine.
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL73/78 in Kodeksom IBC:  
Podatek ni potreben.

## RAZDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:
- PREDPISI EU: Glej razdelek 2
  - Drugi predpisi, omejitve in prepovedi:  
Izdelek je medicinski pripomoček glede na direktivo ES 93/42/EGS.
- 15.2 Ocena kemijske varnosti:  
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## RAZDELEK 16. Druge informacije

Ta izdelek je namenjen zobozdravstvenim strokovnjakom. (instrument/material)

Relevantni stavki:

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

(Nadaljevanje na strani 7)



## VARNOSTNI LIST

stran 7/7

ResiCem  
PRIMER A

Datum tiskanja: 29. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 6)

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Okrajšave in akronimi:

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

Različica št. 6

Datum revizije: 1. April 2020



# VARNOSTNI LIST

stran 1/7  
ResiCem  
PRIMER B  
Datum tiskanja: 27. julij 2020

## RAZDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka  
Ime izdelka:  
**ResiCem "PRIMER B"**
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe  
Pomembne identificirane uporabe: Zobozdravstveni material  
Odsvetovane: Ni drugih podatkov
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista  
Identifikacija družbe/podjetja  
Ime proizvajalca: SHOFU DENTAL GmbH  
Naslov: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Nemčija  
Telefon: +49 (0) 2102-8664-0  
Faks: +49 (0) 2102-8664-64  
E-pošta: info@shofu.de  
Odgovorni oddelek: Upravljanje kakovosti in zakonske zadeve
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere  
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 ur / 7 dni

## RAZDELEK 2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

- 2.1 Klasifikacija snovi ali zmesi  
KLASIFIKACIJA (ES 1272/2008)
- |               |      |                                      |
|---------------|------|--------------------------------------|
| Flam.liq. 2   | H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi    |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Povzročča draženje kože              |
| Skin Sens. 1  | H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Povzročča hudo draženje oči          |
| STOT SE 3     | H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico |

- 2.2 Elementi etikete  
OZNAČBA V SKLADU Z (ES) ŠT.1272/2008



GHS02



GHS07

### KOMPONENTE, KI DOLOČAJO OZNAČBO NEVARNOSTI

Aceton  
2-hidroksi etil metakrilat

### OPOZORILNA BESEDA

Nevarno

### IZJAVE O NEVARNOSTI

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzročča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(Nadaljevanje na strani 2)



# VARNOSTNI LIST

stran 2/7  
ResiCem  
PRIMER B  
Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 1)

## PREVIDNOSTNE IZJAVE

- P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
- P210 Hraniti ločeno od vročine/iskre/odprtega ognja/vročih površin.  
- Prepovedano kajenje.
- P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
- P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
- P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
- P305+P351+P338  
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.  
Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav.  
Nadaljujte z izpiranjem.
- P302 + P352  
ČE NA KOŽI: Umiti z veliko mila in vode.

## 2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

PBT: Podatek ni potreben.

vPvB: Podatek ni potreben.

## RAZDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Kemijska karakterizacija: Zmesi

3.2 Opis: Zmes spodaj navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

3.3 Nevarne sestavine:

Cas: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton	15-25 %
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Cas: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hidroksietil metakrilat	40-45 %
	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	

3.4 Dodatne informacije: Besedilo k navedenim standardnim opozorilom je navedeno v razdelku 2.

## RAZDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Če draženje oči ne preneha, poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Stik s kožo: Takoj izprati z milom in dovolj vode. Če povzroča draženje kože, poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Zaužitje: Sperite usta. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Vdihavanje: Prenesite žrtev na svež zrak in jo pustite počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se simptomi slabšajo, pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

(Nadaljevanje na strani 3)





# VARNOSTNI LIST

stran 3/7  
ResiCem  
PRIMER B  
Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 2)

- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 5. Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje:  
CO<sub>2</sub>, suha kemikalija, pena, suhi pesek
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:  
Lahko vnetljiva tekočina pri sobni temperaturi.
- 5.3 Nasvet za gasilce:  
Uporabljajte krpo, ki ščiti pred ognjem, in samozadosten dihalni aparat, če je to potrebno.

## RAZDELEK 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:  
Preprečite stik z očmi in kožo.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:  
Pošljite podjetju, uradno priznanemu za obravnavo/odstranjevanje, ali pa odstranite izdelek po lokalnih in državnih predpisih.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:  
Pobrisati in zavreči v primerno posodo.
- 6.4 Sklicevanje na druge razdelke:  
Glej razdelek 7 za informacije o varnem ravnanju.  
Glej razdelek 8 za informacije glede osebne zaščitne opreme.  
Glej razdelek 13 za informacije o odstranjevanju.

## RAZDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:  
Uporabljati v dobro prezračevanem prostoru.  
Hraniti ločeno od odprtega ognja, isker in virov toplote. Prepovedano kajenje.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:  
Shranjujte v hladnem in temnem, požarno odpornem prostoru v tesno zaprti posodi.  
(Hranite v hladilniku, ko ni v uporabi.)
- 7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 8.1 Parametri nadzora:  
Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Komponenta		EU	ACGIH (TLV)
Aceton	TWA; 500 ppm 8 urah TWA; 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 urah	TWA; 500 ppm 8 hr TWA; 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	500 ppm TWA 750 ppm STEL

(Nadaljevanje na strani 4)



# VARNOSTNI LIST

stran 4/7  
ResiCem  
PRIMER B  
Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 3)

Komponenta	NIOSH	OSHA-Final PELs
Aceton	250 ppm TWA (590 mg/m <sup>3</sup> TWA) 2500 ppm IDLH	1000 ppm TWA 2400 mg/m <sup>3</sup> TWA

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal: Ni zahtevano.

Zaščita kože: Zaščita za roke

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu/snovi/pripravku. Zaradi pomanjkanja testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt/pripravek/mešanico kemikalij. Izbira materiala rokavic z upoštevanjem časa prodiranja, stopenj propustnosti in razpada.

- Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih lastnosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Ker je proizvod pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in jo je zato treba preveriti pred uporabo.

- Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

- Pri stalnem stiku za največ 15 minut so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Butilkavčuk, BR  
Nitrilkavčuk, NBR

Zaščita oči: Zaščitna očala

## RAZDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz/Vonj/Barva:	Brezbarvna tekočina s sladkim vonjem
Prag za vonj	Ni določeno.
pH	Ni določen.
Tališče/ledišče	Ni določeno.
Vrelišče:	Ni določeno.
Plamenišče:	-12 °C (zaprto)
Hitrost izparevanja	Ni določeno.
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Podatek ni potreben.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni določeno.
Parni tlak	Ni določeno.
Gostota hlapov	Ni določeno.
Relativna gostota:	1,1 (voda = 1)

(Nadaljevanje na strani 5)



# VARNOSTNI LIST

stran 5/7  
ResiCem  
PRIMER B  
Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 4)

Topnost: topnost v vodi	Topen
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določen.
Temperatura samovžiga	Ni določena.
Temperatura razpadanja	Ni določena.
Viskoznost	Ni določeno.
Eksplozivne lastnosti	Podatek ni potreben.
Oksidacijske lastnosti	Podatek ni potreben.

## 9.2 Druge informacije

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 10. Stabilnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih.

### 10.3 Možnost nevarnih reakcij:

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Izogibajte se:

Izogibajte se neposredni sončni svetlobi, prekomerni vročini, ognju in drugim virom vžiga.

### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Močno oksidativni materiali.

### 10.6 Nevarni produkti razkroja:

Jih ni, v normalnih pogojih shranjevanja in uporabe.

## RAZDELEK 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:	Aceton;		
	Oralna toksičnost;	podgana LD50	5800 mg/kg
	Dermalna toksičnost	zajec LD50	> 15800 mg/kg
		podgana LD50	> 7400 mg/kg
	Strupenost pri vdihavanju;	podgana LC50	76 mg/L, 4H
Jedkost za kožo/draženje kože:	Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.		
Poškodba/draženje oči:	Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.		
Preobčutljivost dihal:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Preobčutljivost kože:	Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.		
Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Rakotvornost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Strupenost za razmnoževanje:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
Učinkovanje na in preko materinega mleka:	Manjkajoči podatki.		

(Nadaljevanje na strani 6)



# VARNOSTNI LIST

stran 6/7  
ResiCem  
PRIMER B  
Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 5)

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost):

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost):

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## RAZDELEK 12. Ekološki podatki

### 12.1 Toksičnost:

Aceton:

Strupenost za ribe: Črnoglavi pisanec; LC50/96H > 100 mg/L

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 12.4 Mobilnost v tleh:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB:

Podatek ni potreben.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## RAZDELEK 13. Napotki za odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

## RAZDELEK 14. Podatki o prevozu

### 14.1 Številka UN:

1090

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Aceton, raztopina

### 14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:

3 Vnetljive tekočine.

### 14.4 Embalažna skupina:

II

### 14.5 Nevarnosti za okolje:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Opozorilo: Vnetljive tekočine.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL73/78 in Kodeksom IBC:

Podatek ni potreben.

## RAZDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

- PREDPISI EU: Glej razdelek 2
- Drugi predpisi, omejitve in prepovedi:

Izdelek je medicinski pripomoček glede na direktivo ES 93/42/EGS.

(Nadaljevanje na strani 7)



# VARNOSTNI LIST

stran 7/7  
ResiCem  
PRIMER B  
Datum tiskanja: 27. julij 2020

(Nadaljevanje s strani 6)

## 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## RAZDELEK 16. Druge informacije

Ta izdelek je namenjen zobozdravstvenim strokovnjakom. (instrument/material)

### Pomembni stavki:

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H315 Povzročča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzročča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Okrajšave in akronimi:

- 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