



VARNOSTNI LIST

stran 1/7
SHOFU Universal Primer

Datum tiskanja: 12. november 2024

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
Ime izdelka:
SHOFU Universal Primer
- 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

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev 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

OPOZORILNA BESEDA:

Nevarno

KOMPONENTE, KI DOLOČAJO OZNAČBO NEVARNOSTI:

Aceton

IZJAVE O NEVARNOSTI:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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)

Različica št. 4

Datum revizije: 30. oktober 2024



VARNOSTNI LIST

stran 2/7
SHOFU Universal Primer

Datum tiskanja: 12. november 2024

(Nadaljevanje s strani 1)

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

DODATNI PODATKI:

Proizvod vsebuje: Predhodne sestavine za eksplozive, ki jih je treba prijaviti. Dajanje na voljo, vnos, posedovanje in uporaba po Uredba (EU) 2019/1148, Člen 9.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben..

vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Kemijska karakterizacija: Zmesi

3.2 Opis: Zmes spodaj navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

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

ODDELEK 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.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

CO₂, 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)

Različica št. 4

Datum revizije: 30. oktober 2024



VARNOSTNI LIST

stran 3/7
SHOFU Universal Primer

Datum tiskanja: 12. november 2024

(Nadaljevanje s strani 2)

ODDELEK 6. Ukrepi o nenamernih izpustih

- 6.1 Osební varnostní ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:
Preprečiti stik z očmi in kožo.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:
Pobrisati in zavreči v primerno posodo.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:
Glej razdelek 7 za informacije o varnem ravnanju.
Glej razdelek 8 za informacije glede osebne zaščitne opreme.
Glej razdelek 13 za informacije o odstranjevanju.

ODDELEK 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:
Shranjujte v hladnem in temnem prostoru v tesno zaprti posodi.
Ločeno od močnih oksidantov.
- 7.3 Posebne končne uporabe:
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 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 ³ 8 urah	TWA; 500 ppm 8 hr TWA; 1210 mg/m ³ 8 hr	250 ppm TWA 500 ppm STEL
Komponenta	NIOSH	OSHA-Final PELs	
Aceton	250 ppm TWA (590 mg/m ³ TWA) 2500 ppm IDLH	1000 ppm TWA 2400 mg/m ³ 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, stopnje propustnosti in razpada.

(Nadaljevanje na strani 4)

Različica št. 4

Datum revizije: 30. oktober 2024



VARNOSTNI LIST

stran 4/7
SHOFU Universal Primer

Datum tiskanja: 12. november 2024

(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

ODDELEK 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 določen.
pH:	Ni določen.
Tališče/ledišče:	Ni določen.
Vrelišče:	57 °C (kot je aceton)
Plamenišče:	-18 °C (zaprto)
Hitrost izparevanja:	Ni določen.
Vnetljivost (trdna snov, plin):	Ni uporaben.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni določen.
Parni tlak:	Ni določen.
Gostota hlapov:	Ni določen.
Relativna gostota:	0,8 (voda = 1)
Topnost: topnost v vodi	Topen
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določen.
Temperatura samovžiga:	Ni določen.
Temperatura razpadanja:	Ni določen.
Viskoznost:	Ni določen.
Eksplozivne lastnosti:	Ni uporaben.
Oksidacijske lastnosti:	Ni uporaben.

9.2 Drugi podatki:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost:

Stabilno pri normalnih temperaturah in tlakih.

(Nadaljevanje na strani 5)

Različica št. 4

Datum revizije: 30. oktober 2024



VARNOSTNI LIST

stran 5/7
SHOFU Universal Primer

Datum tiskanja: 12. november 2024

(Nadaljevanje s strani 4)

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

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

10.5 Nezdružljivi materiali:

Močno oksidativni materiali.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Jih ni, v normalnih pogojih shranjevanja in uporabe.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Akutna strupenost:

Aceton;

Oralna toksičnost podgana LD50 5800 mg/kg

Dermalna toksičnost zajec LD50 > 7400 mg/kg

Strupenost pri vdihavanju podgana LC50 32000 ppm, 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.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Aceton:

Strupenost za ribe: Riba (črnoglavi pisanec); LC50/96H >100mg/L (Nadaljevanje na strani 6)

Različica št. 4

Datum revizije: 30. oktober 2024



VARNOSTNI LIST

stran 6/7
SHOFU Universal Primer

Datum tiskanja: 12. november 2024

(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 obilnost v tleh:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni uporaben.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Ta izdelek ne vsebuje nobenih znanih ali domnevnih endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

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

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID:

1090

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Aceton, raztopina

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3 Vnetljive tekočine.

14.4 Skupina embalaže:

II

14.5 Nevarnosti za okolje:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Opozorilo: Vnetljive tekočine.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

Ni uporaben.

ODDELEK 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.

ODDELEK 16. Drugi podatki

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

Relevantni stavki:

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

(Nadaljevanje na strani 7)

Različica št. 4

Datum revizije: 30. oktober 2024



VARNOSTNI LIST

stran 7/7
SHOFU Universal Primer

Datum tiskanja: 12. november 2024

(Nadaljevanje s strani 6)

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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