

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktnavn: ASIGA DentaGuide 3D printing materiale.

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelse: Til fremstilling af 3D printet kirurgiske skinner (surgical guides).

Branche: Dentalbranchen

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: DK DentalDepot A/S  
Bygmarken 8, 3520 Farum

Tlf: 3614 0000

E-mail: info@dkdentaldepot.dk

1.4 Nødtelefon Kontakt Giftlinien på telefon 8212 1212 (åbent 24 timer i døgnet)

### 2. Fareindikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335  
Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 2 H411

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

#### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

Indeholder: 7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4, 13-dioxo-3,14-dioxa-5, 12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate. Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide.  
Tetrahydrofurfuryl methacrylate.

H-sætninger: Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Mistænkt for at skade forplantningsevnen(forårsager atrofi af testiklerne).  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger: Indhent særlige anvisninger før brug.  
Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det kan gøres let. Fortsæt skylning.  
VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til myndighedernes forskrifter.

2.3 Andre farer Polymerisation med varmeudvikling kan opstå ved forekomst af radikaldannende stoffer f.eks. peroxider, reducerende stoffer og tungmetalioner.

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

DK  
DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 Tlf. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM www.dkdentaldepot.dk

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
7,7,9(eller 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate.	10 - 25 %	72869-86-4	H317,H319,H411	
Tetrahydrofurfuryl methacrylate.	10 - 20 %	2455-24-5	H315,H317,H319,H335	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide.	< 1 %	75980-60-8	H361f	

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.  
Hudkontakt: Vaskes straks af med vand og sæbe, skyl godt efter. Ved vedvarende irritation søg læge. Forurenet beklædning fjernes.

Øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i mindst 15 minutter under rindende vand.  
Søg straks læge.

Indtagelse: Fremkald IKKE opkastning. Drik meget vand. Søg straks læge.

Øvrige oplysninger: Ved tilskadekomst vises denne brugsanvisning eller etiketten på materialet.

#### 4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkt for at skade forplantningsevnen(forårsager atrofi af testiklerne).

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

### 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, skum og slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler: Vand i fuld stråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes røg og andre forbrændingsprodukter, kan indånding af sådanne forbrændingsprodukter have alvorlige skadelige virkninger på helbredet.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes åndedrætsværn med uafhængig lufttilførsel. Forurenet slukningsvand må ikke udledes i kloak.

### 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Hold ubeskyttede personer væk fra udslippet.

For indsatspersonel: Der skal anvendes beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud og øjne. Fjern om muligt antændelseskilder.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloaksystemet/vandløb/overfladevand/grundvand.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalsubstans). Sørg for tilstrækkelig udluftning. Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler. Spild opsamles i beholdere for bortskaffelse.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 7 for håndtering. Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe. Sørg for god udsugning på arbejdspladsen. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træffe foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares mellem 5 °C og 40 °C. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer. Beholderen lukkes efter brug. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier: Ingen data

### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Der arbejdes under udsugning. Holdes væk fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenet, gennemvædet tøj skal tages af med det samme. Vask hænder inden pauser og ved arbejdsophør. Undgå kontakt med øjne og hud.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Tætsluttende beskyttelsesbriller

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Der kan anvendes engangshandsker af nitrilgummi eller Butylgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter, de er forurenet (EN374).

Personlige værnemidler, åndedræt: Der skal anvendes udsugning. Ved kortvarig eller ringe belastning skal der anvendes åndedrætsværn med filter A

Foranstaltning til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstandsform:** Væske **Farve:** Ingen **Lugt:** Karakteristisk **Lugttærskel:** Ingen data  
**pH:** Ingen data **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ingen data **Kogepunkt:** Ingen data  
**Flammepunkt:** >150 °C **Fordampningshastighed:** Ingen data **Antændelighed:** Ingen data

**Øvre/nedre antændelsesgrænser:** Ingen data **Øvre/nedre eksplosionsgrænser:** Ingen data

**Damptryk:** Ingen data **Dampmassefylde:** Ingen data **Relativ massefylde:** Ingen data

**Opløselighed:** Uopløselig i vand **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** Ingen data

**Selvantændelsestemperatur:** Ingen data **Dekomponeringstemperatur:** Ingen data

**Viskositet:** Ingen data **Eksplosive egenskaber:** Ingen data **Oxiderende egenskaber:** Ingen data

9.2 Andre oplysninger Ingen data

## 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering. Beskyttes mod direkte sollys og lys.

10.2 Kemisk stabilitet Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Reaktion på lys - risiko for polymerisation. Reagerer sammen med peroxider og andre radikaler.

10.4 Forhold, der skal undgås Lys

10.5 Materialer, der skal undgås Peroxider og andre radikaler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte.

DK  
DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 Tlf. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM www.dkdentaldapot.dk

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Ingen data  
Akut toksicitet - dermal: Ingen data  
Akut toksicitet - indånding: Irritation af luftvejene. Kan forårsage svimmelhed, hovedpine  
Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.  
Alvorlig øjenskade/-irritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan ved hudkontakt forårsage allergisk hudreaktion  
Kimcellemutagenitet: Ingen data  
Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data  
Reproduktionstoksicitet: Mistænkt for at skade forplantningsevnen.  
Enkel STOT - eksponering: Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Gentagne STOT - eksponering: Ingen data  
Aspirationsfare: Ingen data  
11.2 Oplysninger om andre farer Ingen data

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Akut toksicitet: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloak.

12.2 Persistens og nedbrydelighed Ikke let nedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Ingen data

12.4 Mobilitet i jord Ingen data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ingen data

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber Ingen data

12.7 Andre negative virkninger Vandforureningsklasse: 1 - lettere vandforurenende.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Rester af produktet og opsamlet spild samt brugte emballager skal afleveres til destruktion, mærket farligt affald.

## 14. Transportoplysninger ARD/RID

14.1 UN-nummer Ikke underlagt ADR/RID regulativ

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Bortfalder

14.3 Transportklasse Bortfalder

14.4 Emballagegruppe Bortfalder

Farenummer

Tunnelrestriktionskode

14.5 Miljøfarer Bortfalder

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Nej

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

## 15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet/blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Må ikke anvendes af unge under 18 år, med mindre de unge er i et læreforhold, hvor brugen af produktet er nødvendigt for uddannelsens gennemførelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering Der er ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurdering.

## **16. Andre oplysninger**

Ovenstående oplysninger er baseret på vor nuværende viden og erfaring i relation til den form, hvori materialet er leveret. Oplysningerne er ment som en beskrivelse af vort produkt ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt og er ikke garanti for specifikke egenskaber.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

DK  
DENTALDEPOT

BYGMARKEN 8 TLF. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM [www.dkentaldepot.dk](http://www.dkentaldepot.dk)