

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: GC Temp PRINT 3D printing materiale.

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

Anbefalede anvendelse: Lyshærdende resin til fremstilling af 3D printet temporære dentale emner.  
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 8212 1212 (giftlinien)

### 2. Fareindikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Skin Sens. 1 H317; STOT RE 1 H372; Aquatic Chronic 2 H411  
Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger

#### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare  
Indeholder: 7,7,9(eller7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylat. Kvarts.  
2,2-ethylendioxydiethyl dimethacrylat. 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol.  
H-sætninger: Kan forårsager allergisk hudreaktion.  
Beskadiger lungerne ved længere eller gentagen eksponering(indånding/inhalering).  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
P-sætninger: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
Ved hudirritation eller udslæt: Søg læge.  
Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til myndighedernes forskrifter.  
2.3 Andre farer Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering
7,7,9(eller7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	50 - < 75 %	72869-86-4	H317,H411
Kvarts	10 - < 25 %	14808-60-7	H372
2,2-ethylendioxydiethyl dimethacrylat	10 - < 25 %	109-16-0	H317
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide.	1 - 2,5 %	75980-60-8	H361f
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol	0,1 - < 0,2 %	2440-22-4	H317,H410

DK DENTALDEPOT

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

Esterificeringsprodukter af 4,4-isopropylidendiphenol, ethoxyleret og 2-methylprop-2-ensyre 2,5 < 5 % 41637-38-1 H413

### 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. Forurenede beklædning fjernes. Medicinsk behandling kræves.  
Øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i mindst 15 minutter under rindende vand. Søg straks læge.  
Indtagelse: Skyl straks munden og 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

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Beskadiger lungerne ved længere eller gentagen eksponering(indånding/inhalering).

#### 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>, slukningspulver eller vandspraystråle.  
Uegnede slukningsmidler: Vand i fuld stråle.

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

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes åndedrætsværn. Forurenede slukningvand opsamles, 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: Sørg for god udluftning. Der skal anvendes beskyttelsesudstyr. Indånd ikke gas/røg/damp/spray. Undgå kontakt med hud og øjne.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloaksystemet/vandløb/undergrunden/jordbunden.

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

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universaltbindemiddel). Sørg for tilstrækkelig udluftning. Må ikke skylles væk med vand. Spild opsamles i dertil 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:

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

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

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer. Beholderen lukkes efter brug. Opbevares i originalbeholder.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen data

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier: Ingen data

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Kvarts, total	0,3 mg/m <sup>3</sup>	
Kvarts, total, respirabel	0,1 mg/m <sup>3</sup>	K

Målemetode: K betyder, at stoffet anses for at være kræftfremkaldende.  
Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: 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. Udsugning på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Tæt sluttende 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 manglende udsugning skal der anvendes åndedrætsværn.

Foranstaltning til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Tilstandsform:** Flydende    **Farve:** Produktspecifik    **Lugt:** Ingen data    **Lugtterskel:** Ingen data  
**pH:** Ingen data    **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ingen data    **Kogepunkt:** Ingen data  
**Flammepunkt:** Ingen data    **Fordampningshastighed:** Ingen data    **Antændelighed:** Ingen data  
**Øvre/nedre antændelsesgrænser:** Ingen data    **Øvre/nedre eksplosionsgrænser:** Ingen data  
**Damptryk:** Ingen data    **Dampmassefylde:** 1,3 g/cm<sup>3</sup>    **Relativ massefylde:** Ingen data  
**Opløselighed:** Uopløselig i vand    **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** ingen data  
**Selvantændelsestemperatur:** Ikke selvantændelig    **Dekomponeringstemperatur:** Ingen data  
**Viskositet:** Ingen data    **Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosivt  
**Oxiderende egenskaber:** Ingen data

9.2 Andre oplysninger: Ingen data

## 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen data  
10.2 Kemisk stabilitet: Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering.  
10.3 Risiko for farlige reaktioner: Ingen kendte.  
10.4 Forhold, der skal undgås: Ingen data  
10.5 Materialer, der skal undgås: Ingen data  
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen kendte.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Ingen data  
Akut toksicitet - dermal: Ingen data

DK DENTALDEPOT

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

Akut toksicitet - indånding: Ingen data  
Hudætsning/-irritation: Ingen data  
Alvorlig øjenskade/-irritation: Ingen data  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion  
Kimcellemutagenitet: Ingen data  
Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen data  
Reproduktionstoksicitet: Ingen data  
Enkel STOT - eksponering: Ingen data  
Gentagne STOT - eksponering: Beskadiger lungerne ved længere eller gentagen eksponering (indånding/inhalering).  
Aspirationsfare: Ingen data  
Andre toksikologiske virkninger: Ingen data

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Akut toksicitet: Fareklasse for vand 1: Svagt vandforurenende.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Andre negative virkninger

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloak. Må ikke udledes i jorden eller undegrunden.

## 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 gruppe Z.

## 14. Transportoplysninger ARD/RID

### 14.1 UN-nummer

Ingen data

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Bortfalder

### 14.3 Transportklasse

Bortfalder

### 14.4 Emballagegruppe

Bortfalder

### 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.

Fareklasse for vand 1: Svagt vandforurenende.

### 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.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H372 Beskadiger lungerne ved længere eller gentagen eksponering (indånding/inhalering).

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.