

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: KeySplint Soft 3D printing materiale.

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

Anbefalede anvendelse: Fremstilling af 3D printet 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 Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335  
Aquatic Chronic 2 H411

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger

#### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

Indeholder: Methymethacrylat monomer

H-sætninger: Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
Undgå udledning til miljøet.  
VED INDÅNDING: Flyt personentil et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.  
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	Note
Methacrylat monomer 1	≥ 25 - ≤ 50 %	Navnebeskyttet	H317,H411	1
Methacrylat monomer 2	≥ 10 - ≤ 25 %	Navnebeskyttet	H315,H319,H335	1
Methacrylat monomer 3	≤ 3 %	Navnebeskyttet	H315,H319,H317	1
Photo Inhibitor 1	< 3 %	Navnebeskyttet	H361f	1

Note 1: Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen.

DK DENTALDEPOT

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

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

Hudkontakt: Vaskes straks af med vand og sæbe, skyl godt efter i mindst 10 min. Ved vedvarende irritation søg læge. Forurenede beklædning fjernes.

Øjenkontakt: Skyl straks øjnene med åbent øjenlåg i mindst 10 minutter under rindende vand. Søg læge ved vedvarende irritation..

Indtagelse: Skyl munden grundigt. Fremkald IKKE opkastning. Drik vand i små mængder. 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.

#### 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: Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte

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

I tilfælde af brand eller ved opvarmning vil der opstå en trykforøgelse, og beholderen kan sprænge. Ved nedbrydning kan det dannes kuldioxid, kulilte, nitrogenoxid og fosforoxider.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn. Forurenede 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. Undgå indånding af dampe. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 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, univesalbindemiddel). Sørg for tilstrækkelig udluftning. Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler. 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:

Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe. Sørg for god udsugning på arbejdspladsen. Beholderen må ikke genbruges. Spise, drikke og rygning er ikke tilladt under arbejde med materialet, og hvor det opbevares og behandles.

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

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares beskyttet mod direkte sollys på et

tørt, køligt og velventileret sted. Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer. Beholderen lukkes efter brug.

**7.3 Særlige anvendelser** Ingen

## **8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler**

### **8.1 Kontrolparametre**

Grænseværdier: Ingen data

### **8.2 Eksponeringskontrol**

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation 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 huden. 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:** Klar **Lugt:** Lettere akrylisk **Lugtterskel:** Ingen data  
**pH:** Ingen data **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ingen data **Kogepunkt:** >100 °C  
**Flammepunkt:** >100 °C **Fordampningshastighed:** Ingen data **Antændelighed:** Ingen data  
**Øvre/nedre antændelsesgrænser:** Ingen data **Øvre/nedre eksplos.grænser:** Ingen data  
**Damptryk:** Ingen data **Dampmassefylde:** Ingen data **Relativ massefylde:** Ingen data  
**Opløselighed:** Meget lidt 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 data  
**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** Opbevaring > 38° C, Lys.  
**10.5 Materialer, der skal undgås** Polymerisations inhibitorer, peroxider, stærke oxidationsmidler og alkohol.  
**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## **11. Toksikologiske oplysninger**

### **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet - oral: Ingen data

DK  
DENTALDEPOT

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

Akut toksicitet - dermal:  
Akut toksicitet - indånding:  
Hudætsning/-irritation:  
Alvorlig øjenskade/-irritation:  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:  
Kimcellemutagenitet:  
Kræftfremkaldende egenskaber:  
Reproduktionstoksicitet:  
Enkel STOT - eksponering:  
Gentagne STOT - eksponering:  
Aspirationsfare:  
Andre toksikologiske virkninger:

Ingen data  
Irritation af luftvejene.  
Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan ved hudkontakt forårsage allergisk hudreaktion  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Ingen data  
Ingen data  
Ingen data

## **12. Miljøoplysninger**

### **12.1 Toksicitet**

Akut toksicitet:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### **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**

Ingen data

### **Andre negative virkninger**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloak.

## **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** 3082  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse** MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S.  
**14.3 Transportklasse** 9  
**14.4 Emballagegruppe** III  
Farenummer  
Tunnelrestriktionskode  
**14.5 Miljøfarer** Ja  
**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 TEL. +45 3614 0000 DK-3520 FARUM [www.dkdentaldapot.dk](http://www.dkdentaldapot.dk)**