

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Detax Freeprint splint 2.0 3D printing materiale.

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

Anbefalede anvendelse: Lyshærdende resin til fremstilling af 3D printet bideskinner.  
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. 1A H317; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 3 H412

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

#### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel  
Indeholder: Isopropylidenediphenol peg-2 dimethacrylat  
2-propensyre, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)metylester  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid.  
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: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
Ved hudirritation eller udslet: Søg læge.  
Forurennet tøj tages af og vaskes, før det kan anvendes igen.  
Indholdet/holderen 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
Isopropylidenediphenol peg-2 dimethacrylat	90 - < 95 %	41637-38-1	H315,H317,H319,H335	
2-propensyre, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)metylester	1 - < 5 %	66492-51-1	H315,H317,H411	

DK DENTALDEPOT

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

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 1 - < 5 % 75980-60-8 H361f,H317,H411

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.  
Hudkontakt: Vaskes straks af med polyethylen glycol, derefter med vand og sæbe, skyl godt efter. Forurennet beklædning fjernes. Medicinsk behandling kræves.  
Øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i mindst 15 minutter under rindende vand. Søg straks øjenlæge.  
Indtagelse: Skyl straks munden og drik meget vand. Søg straks læge. Fremkald IKKE opkastning.  
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: Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen data

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

Ikke antændelig.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Forurennet slukningsvand opsamles, må ikke udledes i kloak. Gas/dampa/tåge slås ned med vandstråle.

### 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, øjne og tøj.

#### 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, universalsbindemiddel). 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:

Sørg for god udsugning på arbejdspladsen. Undgå indånding af dampe.

#### 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 holdes tæt lukket. Må ikke opbevares med stærke oxideringsmidler eller stærke syrer og alkaliske materialer. OPBEVARES I MØRKE.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Lyshærdende resin til fremstilling af protesebasis.

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier: Ingen data

### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Holdes væk fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenede, gennemvædet tøj skal tages af med det samme. Vask hænder inden pauser og ved arbejdsophør. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Udsugning på arbejdspladsen. Der må ikke spises eller drikkes under anvendelse af produktet.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Tæt sluttende beskyttelsesbriller

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Der kan anvendes engangshandsker af Butylgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter, de er forurenede.

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

<b>Tilstandsform:</b> Væske	<b>Farve:</b> Blå	<b>Lugt:</b> Lidt som ester	<b>Lugttærskel:</b> Ingen data
<b>pH:</b> Ingen data	<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b> Ingen data	<b>Kogepunkt:</b> Ingen data	<b>Antændelighed:</b> Ingen data
<b>Flammepunkt:</b> >100 °C	<b>Fordampningshastighed:</b> Ingen data	<b>Øvre/nedre antændelsesgrænser:</b> Ingen data	<b>Øvre/nedre eksplosionsgrænser:</b> Ingen data
<b>Damptryk:</b> < 1 hPa	<b>Dampmassefylde:</b> 1,09 g/cm <sup>3</sup>	<b>Relativ massefylde:</b> Ingen data	
<b>Opløselighed:</b> Uopløselig i vand	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:</b> Ingen data		
<b>Selvtændelsestemperatur:</b> Ingen data	<b>Dekomponeringstemperatur:</b> ≥ 190 °C		
<b>Viskositet:</b> Ingen data	<b>Eksplorative egenskaber:</b> Ingen data	<b>Oxiderende egenskaber:</b> Ingen data	

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reagerer sammen med stærke oxidationsmidler, stærke alkalier og syrebaserede materialer.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Lys fremkalder polymerisation. Beholderen holdes lukket og OPBEVARES MØRKT OG I KØLESKAB VED 15° C - 28° C.

**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
Akut toksicitet - indånding:	Ingen data
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:	Ingen data

DK DENTALDEPOT

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

Enkel STOT - eksponering:  
Gentagne STOT - eksponering:  
Aspirationsfare:  
Andre toksikologiske virkninger:

Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Ingen data  
Ingen data  
Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

## 12. Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet**  
Akut toksicitet:

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt/ ikke let biologisk nedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt

**12.4 Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt

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

Ingen data

**Andre negative virkninger**

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

## 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**

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.

Vandfareklasse: 3 - stærkt vandforurenende

Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

**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 Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.