

## Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Detax Freeprint Denture UV 3D printing materiale.

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

Anbefalede anvendelse: Lyshærdende resin til fremstilling af 3D printet protesebasis.

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

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

#### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

Indeholder: Isopropylidenediphenol peg-2 dimethacrylat 2-hydroxyethyl methacrylate. Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide. Hydroxy propyl methacrylate. phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide.

H-sætninger: Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

P-sætninger: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/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/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
Isopropylidenediphenol peg-2 dimethacrylat 2-hydroxyethyl methacrylate	35 - < 60 %	41637-38-1	H315,H317,H319,H335	
1,6-hexanediol dimethacrylat	1 - < 5 %	6606-59-3	H315,H319,H335	
2-hydroxyethyl dimethacrylat	1 - < 5 %	868-77-9	H315,H317,H319	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide.	10 - 20 %	75980-60-8	H361f,H317,H411	
Hydroxy propyl methacrylat	1 - < 5 %	27813-02-1	H319,H317	

phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- phosphine oxide < 1 % 163881-26-7 H317,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 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 læge.

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

Uegnede slukningsmidler: Vand i fuld stråle.

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

Ikke brændbar. Undertryk gasser/dampe/tåger med vandsprøjetstråle.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes åndedrætsværn. Forurennet 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/overfladevand/grundvand.

#### 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 eller vandige rengøringsmidler. Spild opsamles i dertil beholdere for bortskaffelse.

#### 6.4 Henvielse 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.

#### 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. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

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. 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. 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

<b>Tilstandsform:</b> Væske	<b>Farve:</b> Gingivafarve	<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>Flammepunkt:</b> >100 °C	<b>Fordampningshastighed:</b> Ingen data	<b>Antændelighed:</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> 1,1 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>Selvantændelsestemperatur:</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	
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Ingen data		

## 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering. Beskyttes mod direkte sollys og lys.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Reagerer sammen med stærke oxidationsmidler, stærke alkalier og sure materialer.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Lys fremkaldt polymerisation. Beholderen holdes lukket og beskyttes mod alle lyskilder ved 15 °C - 28 °C.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Ingen data
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	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
Enkel STOT - eksponering:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT - eksponering:	Ingen data
Aspirationsfare:	Ingen data
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen data

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Akut toksicitet: Produktet er ikke økotosisk.

### 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 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 destruktions, 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.

### 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.