

Sikkerhedsdatablad efter Arbejdsmiljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: KeyTray 3D printing materiale.

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

Anbefalede anvendelse: Lys hærdende resin til fremstilling af 3D printet aftryksskeer.

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

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

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

Indeholder: Methacrylate Monomer 1, methacrylate Monomer 2, Photo Initiator 1.

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/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrstrækningen.

VED EKSPONERING: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevares under lås.

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
Methacrylate Monomer 1	≥ 25 - ≤ 50 %		H315,H317,H319	1
Methacrylate Monomer 2	≥ 10 - ≤ 25 %		H315,H319,H335	1
Photo Initiator 1	< 3 %		H361f	1

Note 1: stof klassificeret med sundheds- eller miljøfarer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Personen flyttes ud i frisk luft. Sørg for en sikkerheds skyld læge.

DK

DENTALDEPOT

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

I tilfælde af inhalation af nedbrydningsprodukter i brand kan symptomer forekomme blive forsinket. Den udsatte person skal muligvis holdes under medicinsk overvågning i 48 timer.

Hudkontakt: Vaskes straks af med masser af vand og sæbe. Forurenede beklædning fjernes.

Forurenede beklædning fjernes. Tøjet vasket før i brugtagning. Sørg læge.

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

Fjern eventuelle kontaktlinser. Sørg straks læge.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik meget vand. Sørg 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: Anvend slukningsmidler passende til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

I tilfælde af brand eller pvarmning kan beholderen bryde. Nedbrydningsprodukter der kan dannes er: kuldioxid, kulilte, nitrogenoxider, fosforoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes åndedrætsværn. Forurenede slukningsvand 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. Undgå indånding af dampe.

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 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. Personer med sensitiv hud bør ikke arbejde med produktet. Beholderen lukkes efter brug. Genbrug ikke beholderen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares på et tørt, køligt ikke over 38° C 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 data

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 kontakt med huden. Undgå kontakt med øjne og hud. Udsugning på arbejdspladsen. Forurenede fjernes og vaskes før genbrug.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Tættsluttende beskyttelsesbriller

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

Personlige værnemidler, åndedræt: Der skal anvendes udsugning. Ved manglende udsugning skal der anvendes åndedrætsværn.

Foranstaltning til begrænsning af

eksponering af miljøet: Udledning fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse.

I nogle tilfælde vil rørgrensere, filtre eller tekniske ændringer til procesudstyret være nødvendige for at reducere udledning til acceptable niveauer.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Væske **Farve:** Lilla **Lugt:** Lidt som akryl **Lugttærskel:** 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 eksplosionsgrænser:** Ingen data

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

Opløselighed: 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 nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering.

10.2 Kemisk stabilitet Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Farlige reaktioner eller ustabilitet kan forekomme under visse opbevarings- eller brugsforhold.

10.4 Forhold, der skal undgås Lys fremkalder polymerisation. Beholderen holdes lukket og beskyttes mod alle lyskilder ved > 38 °C.

10.5 Materialer, der skal undgås Polymeriseringsinitiatorer, herunder peroxider, stærke oxidationsmidler, alkoholer, kobber, kobberlegeringer, kulstofstål, jern, rust og stærke baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Ingen nedbrydning ved korrekt opbevaring og håndtering.

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.

DK DENTALDEPOT

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

Alvorlig øjenskade/-irritation:

Respiratorisk sensibilisering eller

hudsensibilisering:

Kimcellemutagenitet:

Kræftfremkaldende egenskaber:

Reproduktionstoksicitet:

Enkel STOT - eksponering:

Gentagne STOT - eksponering:

Aspirationsfare:

Andre toksikologiske virkninger:

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: Ingen data

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. 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.

H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.