

Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Lucitone Digital Fuse Step 1 - 3D Tooth Conditioning Agent

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 Kontakt Giftlinien på telefon +45 8212 1212 (åbent 24 timer i døgnet)

2. Fareindikation

2.1 Klassificering af stoffet/blandingen

CLP Klassificering: Eye Irrit. 2 H319; Rep. 2 H361fd; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; STOT SE 3 H336; Flam. Liq. 2 H225

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

Indeholder: Methylacetat

H-sætninger: Meget brandfarlig væske og damp.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

P-sætninger: Indhent særlige anvisninger før brug.
Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder - Rygning forbudt.
Hold beholderen tæt lukket.
Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
Anvend eksplosionsikkert elektrisk/ ventilations-/ lys-/ udstyr.
Anvend værktøj, der ikke frembringer gnister.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
Vask hænder grundigt efter brug.
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

DK DENTALDEPOT

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

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

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

I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Opbevares under lås.

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

2.3 Andre farer

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering	Note
Metylacetat	>= 50 - <= 80 %	79-20-9	H225;H319;H336	
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	<= 0,5 %	75980-60-8	H361f	
Tetrahydrofurfurylmethacrylat	>= 1 - <= 10 %	2455-24-5	H319,H335,H315	
Methacrylsyre	<= 0,2 %	79-41-4		
1,6-hexandioldiacrylat	>= 5 - <= 15 %	13048-33-4		

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

Hudkontakt: Vaskes straks med rigeligt vand. Ved vedvarende irritation søg læge. Forurenede beklædning fjernes og vaskes før genanvendelse.

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

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigeligt med vand. Fremkald IKKE opkastning. 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 lette irriterings effekter på hud/øjne. Allergiske reaktioner.

Kan forårsage hovedpine og svimmelhed.

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: Alkoholbestandigt skum, vandspray, CO₂ eller slukningspulver.

Uegne slukningsmidler: Ingen kendte

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Holdes væk fra antændelseskilder. Farlige nedbrydningsprodukter er mulige.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn. Forurenede slukningvand 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. Fjerne alle antændelseskilder.

Anvend kun gnistfrit værktøj.

For indsatspersonel: Der skal anvendes beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe og spraytåge. Brug særligt arbejdstøj. 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, universalsbindemiddel). Sørg for tilstrækkelig udluftning. Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler. Spild opsamles i dertil beholdere for genanvendelse eller 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 og tåger. Sørg for god udsugning på arbejdspladsen. Spise, drikke og rygning er ikke tilladt under arbejde med materialet, og hvor det opbevares og behandles. Beskyttes mod varmekilder og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Anvend kun gnistfrit værktøj.

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 må ikke opbevares åben. Beskyttes mod varmekilder og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Methylacetat	150 ppm 455 mg/m ³	
Methacrylsyre	20 ppm 70 mg/m ³	

Målemetode: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugnings ventilation 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: Gul Lugt: Frugtagtig Lugtærskel: Ingen data
pH: 6,8-7,2 Smeltepunkt/frysepunkt: -99 °C Kogepunkt: 58 °C
Flammepunkt: -13 °C Fordampningshastighed: 5,3 Antændelighed: Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ingen data Øvre/nedre eksplos.grænser: 16 %(V) - 3,1 %(V)
Damptryk: 2266,48 hPa Dampmassefylde: Ingen data Relativ massefylde: 0,95 g/cm³
Opløselighed: Ingen data Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: ingen data
Selvantændelsestemperatur: 501 °C Dekomponeringstemperatur: Ingen data
Viskositet: Ingen data Eksplosive egenskaber: Fare for sprængning ved overophedning
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 med volumenudvidelse med sprængningsfare mht. beholderen.

10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte sollys, varme, flammer/gnister og hedepåvirkning.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, reduktionsmidler og radikaler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

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:

Kan forårsage hudirritation.

Alvorlig øjenskade/-irritation:

Kan forårsage øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan ved hudkontakt forårsage allergisk hudreaktion

Kimcellemutagenitet:

Ingen data

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ingen data

Reproduktionstoksicitet:

Ingen data

Enkel STOT - eksponering:

Ingen data

Gentagne STOT - eksponering:

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

Aspirationsfare:

Ingen data

11.2 Oplysninger om andre farer

Ingen data

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akut toksicitet:

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data

12.7 Andre negative virkninger

Må ikke udledes i kloak og overfladevand.

12.8 Yderligere oplysninger

Ingen data

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 destruktionsmærket 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

Ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ja

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.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsage hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.