

Sikkerhedsdatablad efter Arbejds miljølovgivningens regler.

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

1.1 Produktnavn: Detax Freeprint Tray 385 2.0 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; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Chronic H412
Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Advarsel
Indeholder: 2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester.
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide.
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 lægehjælp.
Foruren 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 Blanding

Stof	% (m/m)	CAS nr	CLP klassificering
Isopropylidenediphenol peg-2 dimethacrylat	80 - < 100 %	41637-38-1	H413
2-Propenoic acid, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl ester	0,1 - < 5 %	66492-51-1	H315,H317,H411
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide.	0,1 - < 5 %	75980-60-8	H361,H317,H411
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	0,1 - < 5 %	162881-26-7	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 rigeligt vand og sæbe. Forurenet 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: Brandslukning afpasses efter omgivelserne.
Uegnede slukningsmidler: Ingen data

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Der anvendes åndedrætsværn. Foruren 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.
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. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares i original beholder 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

Lys hærdende resin til fremstilling af aftryksskeer.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	- ppm / 0,822 mg/m ³	E

E-betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til

eksponeringskontrol: Arbejdet skal foregå under udsugning. 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: Tættsluttende beskyttelsesbriller.

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

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

Tilstandsform: Væske **Farve:** Blå **Lugt:** Lidt som ester **Lugtærskel:** Ingen data
pH: Ingen data **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ingen data **Kogepunkt:** Ingen data
Flammepunkt: >100 °C **Fordampningshastighed:** Ingen data **Antændelighed:** Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser: Ingen data **Øvre/nedre eksplosionsgrænser:** Ingen data
Damptryk: < 1 hPa **Dampmassefylde:** 1,09 g/cm³ **Relativ massefylde:** Ingen data
Opløselighed: Uopløselig i vand **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:** Ingen data
Selvantændelsestemperatur: Ingen data **Dekomponeringstemperatur:** >=190 °C
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 farlig reaktion ved korrekt opbevaring og håndtering.
10.2 Kemisk stabilitet Stabilt ved korrekt opbevaring og håndtering.
10.3 Risiko for farlige reaktioner Reagerer sammen med stærke oxidationsmidler, stærke alkalier og sure materialer.
10.4 Forhold, der skal undgås Lys fremkalder polymerisation. Beholderen holdes lukket og beskyttes mod alle lyskilder 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

DK
DENTALDEPOT

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

Hudætsning/-irritation:
Alvorlig øjenskade/-irritation:
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
Kimcellemutagenitet:
Kræftfremkaldende egenskaber:
Reproduktionstoksicitet:
Enkel STOT - eksponering:
Gentagne STOT - eksponering:
Aspirationsfare:

11.2 Oplysninger om andre farer

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
Blandingen er klassificeret som farligt i henhold til Regulation (EC) nr. 1272/2008. Særlige farer i forbindelse med blandingen.

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

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 destruktion, mærket gruppe Z.

14. Transportoplysninger ARD/RID

14.1 UN-nummer

Ingen data

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.

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.

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.



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