



Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),
WHS-bestemmelser, Australien,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisionsdato: 3. oktober 2016

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

1.1 Identifikation af blandingen: VisiJet® M3-X

1.2 Anvendelse af præparatet: Anvendes sammen med ProJet® SD, HD, HD+, HDMax, 3500, 3510 and 3600 professionelle 3D-printere

1.3 Identifikation af virksomhed/foretagende:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina USA
Telefon: 803.326.3900 eller
Gratis telefonnr. fra USA/Canada:
800.793.3669
Email: moreinfo@3dsystems.com
Kemiske nødstilfælde:
800.424.9300 - Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7 Storbritannien
Telefon: +44 144-2282600
Email: moreinfo@3dsystems.com
Kemiske nødstilfælde:
+1 703.527.3887 - Chemtrec

3D Systems/Australien
5 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122
+1 03 9819-4422
Email: moreinfo@3dsystems.com
Kemiske nødstilfælde:
+(61) 29037.2994 – Aus Chemtrec

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering:

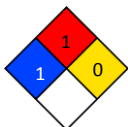
Ikke klassificeret i henhold til GHS, Forordning (EF) Nr. 1272/2008, 29 CFR 1910, den australske kode for farligt gods.

2.2 Etikettersystemer

Forordning (EF) nr. 1272/2008:

Farepiktogrammer og signalord: None

Faresætninger: None



NFPA-klassifikation

0 = Minimal
1 = Lidt
2 = Moderat
3 = Alvorlig
4 = Meget alvorlig

Identifikationssystem for farligt materiale (HMIS):

(Faregrad: 0 = lav, 4 = ekstrem):

Helbred **1**
Brændbarhed **1**
Fysiske farer **0**

Sikkerhedssætninger:

P302+350: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.
P305+351+338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P410+403: Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.
P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale/regionale bestemmelser

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INGREDIENSER

3.1 Kemisk beskaffenhed:

Beskrivelse: Organisk blanding

3.2 Farlige komponenter:

Kemisk navn	CAS-nr.	EC-nr.	%	klassificering	
				Forordning (EF) 1272/2008	Forordning 67/548/EØF, 1999/45/EF
Phenylbis (2,4,6-trimethyl benzoyl)- phosphinoxid	162881-26-7	423-340-5	0,1-0,5	Hudoverføl.1, H317 Vand. Kron. 4, H 413	Xi, R43, 53



Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),
WHS-bestemmelser, Australien,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisionsdato: 3. oktober 2016

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Generelle oplysninger: Sørg for, at der er øjenvaskestationer og nødbrugere tæt på arbejdsstationen.

4.2 Ved indånding: Flyt den berørte person ud i den friske luft. Hvis der opstår luftvejsirritation og vejrtrækningen bliver vanskelig, skal der straks søges læge.

4.3 Ved hudkontakt: Vask straks huden af med rigeligt sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

4.4 Ved øjenkontakt: Skyl straks øjnene med vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis symptomerne varer ved.

4.5 Ved indtagelse: Hvis materialet indtages, skal der drikkes rigeligt vand og straks søges lægehjælp. Fremkald ikke opkastning.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Egnede slukningsmidler: Vandtåge, tørt kemisk, kuldioxid eller egnet skum.

5.2 Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsgrunde: Vandstråle med høj kraft.

5.3 Specielle eksponeringsfarer, der opstår fra selve stoffet eller præparatet, forbrændingsprodukter, resulterende gasser: Termiske nedbrydningsprodukter kan omfatte CO₂, CO, NO_x samt røg.

5.4 Specielt beskyttelsesudstyr for brandbekæmpere: Bær heldækkende beskyttelsestøj, herunder hjelm, selvstændigt respirationsapparat med overtryk eller regenerationsapparat, beskyttelsestøj og ansigtsværn.

5.5 Yderligere oplysninger: Fjern beholderen fra området, hvis dette kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere med forstøvet vand. Undgå inhalation af materiale eller forbrændingsprodukter.

6. FORANSTALTNINGER VEDR. SPILD

6.1 Personlige forholdsregler: Hold unødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og tøj.

6.2 Miljømæssige forholdsregler: Stands materialestrømmen. Ventilér kontamineret område. Eliminér antændelseskilder. Ved kontaminering af vandmiljøet informeres de lokale myndigheder.

6.3 Rengøringsmetoder: Bær passende beskyttelsesudstyr og tøj. Absorbér spild med egnede, absorberende materialer. Anbring alt affald i en passende beholder til bortskaffelse. Materialet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Holdes væk fra antændelseskilder.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnet beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Dampe eller tåge må ikke indåndes. Undgå antændelseskilder. Materialet må ikke løbe ud i afløb eller vandløb.

7.2 Opbevaring: Opbevares forseglet i den originale beholder ved stuetemperatur. Opbevar dette materiale indendørs på et køligt, tørt og veludluftet sted. Opbevares væk fra direkte sollys eller UV-lyskilder. Opbevaringstemperatur: under 35 °C. Opbevaringsklasse 10, miljøfarlige væsker.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),
WHS-bestemmelser, Australien,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisionsdato: 3. oktober 2016

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Eksponeringsgrænseværdier:

Generel produktinformation: Der er ikke blevet fastlagt nogen erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (PEL/TWA) for dette produkt.

Komponentanalyse:

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger for at forhindre eksponering: Anvend lokal udsugningsventilation.

Anvisningsmæssige foranstaltninger for at forhindre eksponering: Når materialet anvendes, må der hverken spises, drikkes eller ryges. Vask hænderne efter håndtering og før du spiser, ryger og anvender toilettet samt ved dagens slutning.

Personligt beskyttelsesudstyr:

Åndedrætsværn: Hvis ventilation ikke effektivt kan holde dampkoncentrationerne under etablerede grænser, skal behørig, godkendt åndedrætsbeskyttelse stilles til rådighed.

Beskyttelse af hænder: Anvend uigennemtrængelige nitrilhandsker.

Øjenværn: Bær beskyttelsesbriller og øjenværn til kemisk anvendelse.

Beskyttelse af krop: Anvend forklæde og lukkede sko.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Udseende:

Fysisk tilstand: Blødt faststof til pasta

Farve: Farveløs

Lugt: Mild

9.2 Vigtige oplysninger vedrørende helbred, sikkerhed og miljø

pH (20 °C):	Ikke relevant
Smeltepunkt/område (°C):	55-65
Vicat-blødgøringspunkt (°C):	Ikke relevant
Flammepunkt (°C):	180 (COC)
Antændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Damptryk (°C):	Ikke relevant
Densitet (g/cm³):	1,1
Vægtfylde (kg/m³):	Ikke relevant
Vandopløselighed (20 °C i g/l):	Let opløselig
Fordelingskoefficient:	Ikke relevant
n-oktanol/vand (log Po/w):	Ikke relevant
Viskositet, dynamisk (mPa s):	13 (80 °C)
Støvekspløsningsfare:	Ikke relevant
Ekspløsningsgrænser:	Ikke relevant

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Forhold, der skal undgås: Undgå eksponering over for varme og lys. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå statisk elektrisk stød.

10.2 Materialer, der skal undgås: Oxidering af materialer, stærke syrer og stærke baser

10.3 Farlige nedbrydningsprodukter: Kuldioxid, kuloxid og andre toksiske dampe kan afgives ved høje temperaturer eller ved forbrænding.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),
WHS-bestemmelser, Australien,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisionsdato: 3. oktober 2016

11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Toksikokinetik, stofskifte og fordeling: Ikke relevant

11.2 Akutte virkninger (toksicitetstests)

Komponent	LD ₅₀ Oral	LD ₅₀ Dermal
Phenylbis (2,4,6-trimethyl benzoyl)- phosphinoxid	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg

11.3 Generelle bemærkninger:

Cancerogenicitet: Ingen af dette produkts komponenter er angivet af ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH eller NTP.

12. Økologiske oplysninger

12.1 Økotoksicitet: Produktets vandtoksicitet er ukendt. Undgå kontaminering af jord, afløb og overfladevand.

Komponent	Data
Phenylbis (2,4,6-trimethyl benzoyl)- phosphinoxid	EC50 > 1,175 mg/l 48 t (Daphnia magna) LC50 > 0,09 mg/l 96 t (zebrafisk)

12.2 Mobilitet: Ingen oplysninger om produktet.

12.3 Persistens og nedbrydelighed: Ingen oplysninger om produktet.

12.4 Resultater af PBT-vurdering: Ingen oplysninger om produktet.

12.5 Andre bivirkninger: Ingen oplysninger om produktet.

13. BORTSKAFFELSESOVERVEJELSER

13.1 Behørig bortskaffelse/produkt: Foruren ikke afløb, jord eller overfladevand med dette materiale eller dets beholder. Reducér affald ved at forsøge at udnytte produktet fuldt ud. Bortskaf denne beholder og dets indhold i henhold til alle lokale, nationale og føderale bestemmelser. Må ikke genanvendes eller genfyldes.

13.2 Affaldskoder/affaldsangivelser i henhold til EWC/AVV: 070208

13.3 Behørig emballage: Ikke relevant

13.4 Yderligere oplysninger: Før bortskaffelse anbefaler 3D Systems, at der kontaktes en godkendt affaldsbortskaffelsesvirksomhed for at sikre overholdelse af gældende regler.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE): Ikke reguleret

Officiel transportbenævnelse:

Klasse:

Klassificeringskode:

UN-No.:

Pakkegruppe:

Faremærkat:

Tunnelbegrænsningskode:

Specielle bestemmelser:



Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),
WHS-bestemmelser, Australien,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisionsdato: 3. oktober 2016

14.2 Søtransport (IMDG-kode/GGVSee): Ikke reguleret

Korrekt forsendelsesnavn:

Klasse:

UN-No.:

Pakkegruppe:

EmS:

Havforurenende:

Specielle bestemmelser:

14.3 Lufttransport (ICAO-IATA/DGR): Ikke reguleret

Korrekt forsendelsesnavn:

Klasse:

UN-No.:

Pakkegruppe:

Specielle bestemmelser:

15. REGULERINGSOPLYSNINGER

15.1 EU-bestemmelser

EINEC/ELINCS/NLP: Alle materialer er angivet

REACH Bilag XVII: Ingen anført

15.2 Nationale EU-bestemmelser

Wassergefährdungsklasse (vandfareklasse, Tyskland): WGK 2: Fare for vand

15.3 USA

TSCA: Alle materialer er angivet på TSCA-listen eller er ikke underkastet TSCA-kravene

SARA 302 EHS List (40 CFR 355 Appendix A): Ingen anført

SARA 313 (40 CFR 372.65): Ingen anført

CERCLA (40 CFR 302.4): Ingen anført

15.4 Australske bestemmelser

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989:

Australian Inventory of Chemical Substances, AICS: Angivet

15.5 Japanske bestemmelser

Chemical Risk Information platform (CHRIP):	Angivet
Industrial Health and Safety Law	ikke relevant
Farligt materiale	ikke relevant
Giftforebyggelsesregel om organisk opløsningsmiddel	ikke relevant
Bekendtgørelse om forebyggelse af fare pga. angivne kemiske stoffer	ikke relevant
Giftforebyggelsesregel om bly	ikke relevant
Lov om kontrol af gift og skadelige stoffer	ikke relevant
PRTR og Lov om tilskyndelse af kemisk kontrol (PRTR-loven)	ingen angivne komponenter
Brandbekæmpelsesloven	Kategori 4, Klasse 3, olie
Eksplosionsfareloven	ikke relevant
Lov om sikkerhed ved højtrykgas	ikke relevant
Eksportkontrolloven	ikke relevant
Lov om affaldsbortskaffelse og offentlig rengøring	Gældende. Før bortskaffelse kontaktes en godkendt affaldsbortskaffelsesarbejder for at sikre overholdelse af gældende regler.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),
WHS-bestemmelser, Australien,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisionsdato: 3. oktober 2016

16. ANDRE OPLYSNINGER

16.1 Relevante faresætninger (nummer og fuldstændig tekst) refereret i pkt. 2 og 3 (i henhold til (EF) nr. 1272/2008):

Hudsens. 1, H317: Hudallergi, kategori 1, H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion

Vand. Kron. 4, H413, Vandmiljø – langvarig fare, kategori 4, H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer

Relevante R-sætninger (nummer og fuld tekst) henvist til under punkt 2 og 3:

R43: Kan fremkalde irritation ved hudkontakt

R53: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

16.2 Yderligere oplysninger:

Sikkerhedsdatabladets udfærdigelsesdato:Den 30. november 2012

Sikkerhedsdatabladets revisionsnr.:-03-A

Sikkerhedsdatabladets revisionsdato:3. oktober 2016

Grund til revision:.....Opdater 1, 8, 9, 15

www.3dsystems.com

800.793.3669 (Gratis i USA GMT-07:00; Nordamerika, Man – Fre, 6:00 til 18:00)

803.326.3900 (Uden for USA GMT-07:00; Nordamerika, Man – Fre, 6:00 til 18:00)

+44 144-2282600 (Europa GMT+01:00; Man – Fre, 08:00-17:00 MEZ)

ANSVARSRFRASKRIVELSE: Det følgende erstatter alle bestemmelser i dit firmas blanketter, breve og aftaler fra af eller med 3D Systems Corporation. 3D Systems, Inc. giver ingen garanti, hvad enten den er udtrykkelig eller underforstået, herunder garantier mht. salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål, for dette produkt. Ingen udsagn eller anbefalinger indeholdt i produktokumenterne skal forstås som foranledning til at kræve relevante nuværende eller senere patenter. 3D Systems, Inc. skal under ingen omstændigheder være ansvarlig for tilfældige skader, følgeskader eller andre skader pga. formodet forsømmelse, garantibrud, objektivt ansvar eller nogen anden teori, udsprunget af anvendelse eller håndtering af dette produkt. 3D Systems, Inc. eneste erstatningsansvar for alle krav, der er opstået pga. fremstilling, anvendelse eller salg af dets produkter, er køberens købspris.

Indholdet af dette sikkerhedsdatablad kan ændres uden forudgående varsel. 3D Systems, Inc. anbefaler, at du periodisk tjekker www.3dsystems.com for at sikre, at du anvender det nyeste sikkerhedsdatablad.

© Copyright 2012-2015, 3D Systems, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. VisiJet og ProJet er registrerede varemærker, der tilhører 3D Systems, Inc. 3D-logoet er et varemærke tilhørende 3D Systems, Inc.