



Sikkerhetsdatablad

i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard
[Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisjonsdato: 3. oktober 2016

1. IDENTIFIKASJON AV PREPARATET OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Identifikasjon av blandingen: **VisiJet® M3-X**

1.2 Bruk av preparatet: For bruk med ProJet® SD, HD, HD+, HDMax, 3500, 3510 and 3600 profesjonelle 3D-skrivere.

1.3 Selskap/foretaksidentifikasjon:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina, USA.
Tlf.: +803.326.3900 eller
grønt nr.: 800.793.3669
e-post: moreinfo@3dsystems.com
Kjemisk nødsituasjon:
800.424.9300 - Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7 Storbritannia
Telefon: +44144-2282600
e-post: moreinfo@3dsystems.com
Kjemisk nødsituasjon:
703.527.3887 - Chemtrec

3D Systems / Australia
5 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122
+1 03 9819-4422
e-post: moreinfo@3dsystems.com
Kjemisk nødsituasjon:
+(61) 29037.2994 – Aus Chemtrec

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering

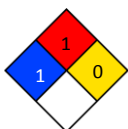
Ikke klassifisert i henhold til GHS, Vedtekt (EU) nr. 1272/2008, 29 CFR 1910, Australian Dangerous Goods Code

2.2 Etikettelementer

Vedtekt (EU) nr. 1272/2008:

Farepiktogrammer og signalord: Ingen

Fareerklæringer: Ingen



NFPA-
klassifiseringer
0 = Minimal
1 = Lett
2 = Moderat
3 = Alvorlig
4 = Svært alvorlig

Hazardous Materials Identification System (HMIS) [Identifikasjonssystem for farlige materialer]:

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

Helse	1
Antennelighet	1
Fysiske farer	0

Sikkerhetsetninger:

P302+350: Hvis på hud, vaske med såpe og vann
P305+351+338: Hvis i øyne, skylle forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å gjøre det. Fortsett å skylle.
P410+403: Skal beskyttes mot sollys. Skal oppbevares på et godt ventilert sted.
P501: Avhende innhold/holder iflg. lokale/regionale vedtekter

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Kjemiske egenskaper:

Beskrivelse: Organisk blanding

3.2 Farlig komponenter:

Kjemisk navn	CAS-nr.	EU-nr.	%	Klassifikasjon	
				Vedtekt (EU) 1272/2008	Vedtekt 67/548/EØS, 1999/45/EU
Fenylbis (2,4,6-trimetyl benzoyl)- fosfinoksid	162881-26-7	423-340-5	0,1-0,5	Hudsens.1, H317: Akv. Kron. 4 ±H 413	Xi, R43, 53



Sikkerhetsdatablad

i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard
[Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisjonsdato: 3. oktober 2016

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Generell informasjon: Påse at øyevaskstasjoner og sikkerhetsdusjer er nær arbeidsstasjonen.

4.2 I tilfelle av innånding: Flytt vedkommende ut i frisk luft. Søk umiddelbart legehjelp hvis det forekommer luftveisirritasjon, hvis det blir vanskelig å puste.

4.3 I tilfelle av hudkontakt: Skyll umiddelbart huden med rikelige mengder av såpe og vann. Søk legehjelp hvis det oppstår symptomer.

4.4 I tilfelle av øyenkontakt: Skyll umiddelbart øynene med rikelige mengder av vann i minst 15 minutter. Få legehjelp hvis symptomer vedvarer.

4.5 I tilfelle av svelging: Hvis svelget, drikk rikelig med vann og søk umiddelbart legehjelp. Ikke fremkall oppkast.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1 Egnede slukkemidler: Vanndamp, tørre kjemikalier, karbondioksid eller egnet skum.

5.2 Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetsgrunner: Vannjet med høye volum.

5.3 Spesielle eksponeringsfarer som oppstår fra selve substansen eller preparatet, forbrenningsprodukter, resulterende gasser: Termale nedbrytningsprodukter kan inkludere CO₂, CO, NO_x og røyk.

5.4 Spesielt verneutstyr for brannmannskap: Bruk heldekkende verneklær, inkludert hjelm, selvstendig pusteapparat med positivt trykk eller trykk etter behov, verneklær og ansiktsmaske.

5.5 Ytterligere informasjon: Flytt beholder fra området hvis det kan gjøres uten risiko. Avkjøl beholdere med vannspray. Unngå innånding av materiale eller forbrenning av bi-produkter.

6. TILTAK VED TILFELDIG UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler: Hold unødvendig personell unna. Bruk egnet verneutstyr og -klær.

6.2 Miljømessige forholdsregler: Stopp strømmen av materiale. Ventiler kontaminert område. Eliminer antenningskilder. I tilfelle kontaminering av vannmiljø, informer lokale myndigheter.

6.3 Opprenskningsmetoder: Bruk egnet verneutstyr og -klær. Absorber søl med egnede absorberingsmaterialer. Plasser alt avfall i en egnet beholder for avhending. Materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall. Hold borte fra antenningskilder.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Håndtering Skaff tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet verneutstyr. Unngå kontakt med hud og øyner. Ikke pust inn damper eller tåke. Unngå antenningskilder. Ikke la det komme inn i avløp eller vannveier.

7.2 Oppbevaring: Skal oppbevares forseglet i originalbeholderen ved romtemperatur. Oppbevar dette materialet innendørs på et kjølig, godt ventilert sted. Skal oppbevares vekk fra direkte sollys eller UV-lyskilder. Oppbevaringstemperatur: Under 35 °C / 95 °F. Oppbevaringsklasse 10, farlige væsker for miljøet.



Sikkerhetsdatablad

i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard
[Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisjonsdato: 3. oktober 2016

8. EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG VERN

8.1 Eksponeringsgrenseverdier:

Generell produktinformasjon: Ingen grenser for yrkesmessig eksponering (PEL/TWA) er blitt etablert for dette produktet.

Komponentanalyse:

8.2 Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak for å hindre eksponering: Bruk lokal avtrekksventilasjon.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk. Vask hender etter håndtering og før du spiser, røyker og bruker toalettet og ved slutten av dagen.

Personlig verneutstyr:

Pustevern: : Dersom ventilasjon ikke effektivt kan holde dampkonsentrasjoner under etablerte grenser, må det skaffes godkjent pustevern.

Håndvern: Bruk ugjennomtrengelige nitilhansker.

Øyenvern: Bruk sikkerhetsbriller eller kjemiske briller.

Kroppsværn: Bruk forkle og lukkede sko.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Utseende:

Fysisk tilstand: bløtt fast stoff eller pasta

Farge: Fargeløs

Lukt: Mild

9.2 Viktig helse-, sikkerhet- og miljøinformasjon

pH (20 °C):	Ikke aktuelt
Smeltepunkt/-område (°C):	55-65
Kokepunkt/-område (°C):	Ikke aktuelt
Flammepunkt:	179°C (COC)
Antenningsstemperatur (°C):	Ikke aktuelt
Damptrykk (°C):	Ikke aktuelt
Tetthet (g/cm³):	1,1
Bulk tetthet (kg/m³):	Ikke aktuelt
Vannoppløselighet (20°C i g/l):	litt løslbar
Fordelingskoeffisient:	Ikke aktuelt
n-oktanol/vann (logg Po/w):	Ikke aktuelt
Viskositet, dynamisk (mPa s):	13 (80 °C)
Støvekspløsningsfare:	Ikke aktuelt
Ekspløsningsgrenser:	Ikke aktuelt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Forhold som skal unngås: Unngå eksponering til varme og lys. Foreta nødvendige handlinger for å unngå utladning av statisk elektrisitet.

10.2 Materialer som skal unngås: Oksiderende materialer, sterke syrer og sterke baser.

10.3 Farlige nedbrytningsprodukter: Karbondioksid, karbonmonoksid og andre giftige røyker som kan slippes ut ved høye temperaturer eller ved brenning.



Sikkerhetsdatablad
i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard
[Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisjonsdato: 3. oktober 2016

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Toksikokenetikk, metabolisme og distribusjon: Ikke aktuelt

11.2 Akutte virkninger (toksisitetstester)

Komponent	LD ₅₀ oralt	LD ₅₀ dermalt
Fenylbis (2,4,6-trimetyl benzoyl)- fosfinoksid	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg

11.3 Generelle merknader:

Karsinogenisitet: Ingen av produktets komponenter er oppført av ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH eller NTP.

12. Økologisk informasjon

12.1 Økotoksisitet: Vanntoksisiteten til produktet er ukjent. Forhindre kontaminering av jord, avløp og overflatevann.

Komponent	Data
Fenylbis (2,4,6-trimetyl benzoyl)- fosfinoksid	EC50 > 1,175 mg/l 48 timer (Daphnia magna) LC50 > 0,09 mg/L 96 timer (Zebra-fisk)

12.2 Mobilitet: Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

12.2 Bestandighet og nedbrytbarhet: Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

12.4 Resultater av PBT-vurdering: Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

12.5 Andre ugunstige virkninger: Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

13. OVERVEIELSER VED AVHENDING

13.1 Egnede avhending/produkt: Ikke kontaminer avløp, jord eller overflatevann med materialet eller beholderen. Reduser avfall ved å forsøke og bruke opp hele produktet. Avhende denne beholderen og innholdet iflg. alle lokale og statlige vedtekter. Må ikke brukes eller fylles igjen.

13.2 Avfallskoder/avfallsbetegnelser iflg. EWC/AVV: 070208

13.3 Egnede emballasje: Ikke aktuelt

13.4 Ytterligere informasjon: Før avhending anbefaler 3D Systems å konsultere et godkjent avhendingssfirma for å sikre overholdelse av vedtekter.

14. TRANSPORTINFORMASJON

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

Offentlig transportbetegnelse:

Klasse:

Klassifiseringskode:

FN-nr.:

Pakkegruppe:

Fareetikett:

Tunellrestriksjonskode:

Spesielle bestemmelser:



Sikkerhetsdatablad

i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard
[Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisjonsdato: 3. oktober 2016

14.2 Sjøtransport (IMFG-kode/GGVSEE): Ikke regulert

Riktig forsendelsesnavn:

Klasse:

FN-nr.:

Pakkegruppe:

EmS:

Sjøforurende:

Spesielle bestemmelser:

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

Riktig forsendelsesnavn:

Klasse:

FN-nr.:

Pakkegruppe:

Spesielle bestemmelser:

15. FORSKRIFTSMESSIG INFORMASJON

15.1 EU-vedtekter

EINEC/ELINCS/NLP: Alle materialer er oppført

REACH-vedlegg XVII: Ingen oppført

15.2 Nasjonale EU-vedtekter

Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse, Tyskland): WGK 2L: Fare for vann

15.3 FØDERALT (USA)

TSCA: Alle materialer er oppført i TSCA Inventory eller er ikke underlagt TSCA -vedtekter

SARA 302 EHS-liste (40 CFR 355 Vedlegg A): Ingen oppført

SARA 313 (40 CFR 372.65): Antimonforbindelser (kategori N010)

CERCLA 313 (40 CFR 302.4): Ingen oppført

15.4 Australske vedtekter

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989:

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS): Oppført

15.5 Japanske vedtekter

Chemical Risk Information Platform (CHRIP)

Industrial Health and Safety Law

Farlig materiale

Organic Solvent Poison Prevention Rule

Ordinance on Prevention of Hazard due to specified

chemical Substances

Lead Poisoning Prevention Rule

Poison and Deleterious Substance Control Law

PRTR and Promotion of Chemical Management Law

Fire Services Act

Explosives Law

High Pressure Gas Safety Law

Export Trade Control Order

Waste Disposal and Public Cleaning Law

Oppført

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ingen oppførte komponenter

katgori 4, klasse 3, olje

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Gjelder Før avhending konsulter et godkjent avhendingssfirma for å sikre overholdelse av offentlige vedtekter.



Sikkerhetsdatablad
i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard
[Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M3-X

Revisjonsdato: 3. oktober 2016

16. ANNEN INFORMASJON

16.1 Relevante fareuttalelser (nummer og fullstendig tekst) henvist til i avsnitt 2 og 3 (iflg. (EU) nr. 1272/2008):

Hudsens. 1, H317: Hudsensitivisering, kategori 1, H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Akv. Kron. 4, H 413, vannmiljø - langtidfare, kategori 4, H413 : Kan forårsake langvarige, skadelige virkninger på vannliv.

Relevante R-setninger (nummer og fullstendig tekst) henvist til i avsnitt 2 og 3:

R43: Kan forårsake sensitivisering ved hudkontakt

R53: Kan forårsake langvarige, skadelige virkninger i vannmiljøet

16.2 Videre informasjon:

Opprettedesdato for SDS:30. november 2012

SDS-revisjonsnr.-03-A

SDS-revisjonsdato:.....3. oktober 2016

Grunn til revisjon:.....Oppdatere avsnitt 1, 8, 9, 15

www.3dsystems.com

800.793.3669 (grønt nummer i USA GMT-07:00; Nord- Amerika, mandag – fredag, 6:00 til 18:00)

803.326.3900 (utenfor USA GMT-07:00; Nord-Amerika, mandag – fredag, 6:00 til 18:00)

+44 144-2282600 (Europa GMT+01:00; mandag – fredag 08:00 - 17:00 MEZ)

ANSVARFRASKRIVELSE: Det følgende avløser enhver tilknyttet bestemmelse i ditt selskaps skjemaer, brev og avtaler fra, ved eller med 3D Systems Corporation. 3D Systems, Inc. gir ingen garanti verken uttrykt eller antydning, inkludert garantier om salgbarhet eller egnethet for et spesielt formål for dette produktet. Ingen uttalelser eller anbefalinger som finnes i produktliteraturen skal oppfattes som oppfordringer til å overtre noe som helst relevant patent som eksisterer nå eller i fremtiden. 3D Systems, Inc. skal under ingen omstendigheter være ansvarlig for tilfældige, følgeskader eller andre skader fra påstått uaktsomhet, garantibrudd, objektivt ansvar eller en hvilken som helst annen teori som oppstår fra bruken eller håndteringen av dette produktet. 3D Systems eneste ansvar for et hvilket som helst krav som oppstår fra fabrikasjonen, bruk eller salg av dette produktet skal være for kjøperens kjøpspris.

Innholdet av dette sikkerhetsdatabladet kan bli endret uten varsel. 3D Systems, Inc. anbefaler at du periodevis sjekker www.3dsystems.com for å være sikker på at du bruker det aller siste sikkerhetsdatabladet.

© Copyright 2012 - 2016 ved 3D Systems Inc. Med enerett.. VisiJet og ProJet er registrerte varemerker for 3D Systems, Inc. 3D-logoen er et varemerke for 3D Systems, Inc.