

## 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® M2 Cast, VisiJet M3 Cast

Revisionsdato: Den 17. April 2017

#### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET:

##### 1.1 Identifikation af stoffet eller præparatet: VisiJet M2 Cast, VisiJet M3 Cast

**1.2 Anvendelse af stoffet/præparatet:** VisiJet M2 Cast anvendes i ProJet® 2500W modelleringssystemer. VisiJet M3 Cast anvendes i ProJet® 3500, 3510, 3600W og 3600W Max Production-modelleringssystemer.

##### 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 Information vedrørende specielle farer for mennesker og miljø:

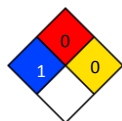
Hud: Forventes ikke at kunne optages gennem huden. Når voks opvarmes kan det forårsage brandsår.  
Indtagelse: Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og/eller mavepine.

##### 2.3 Etiketteringselementer

**Forordning (EF) nr. 1272/2008:**

**Farepiktogrammer og signalord:** Ingen

**Faresætninger:** Ingen



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 **0**  
Fysiske farer **0**

#### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INGREDIENSER

##### 3.1 Præparatrelateret information

**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
Paraffin	8002-74-2	232-315-6	60 - 90 %	-	-

## 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® M2 Cast, VisiJet M3 Cast

Revisionsdato: Den 17. April 2017

---

#### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

##### 4.1 Generelle oplysninger:

**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:** Hvis smeltet materiale kommer på huden, skal det køles hurtigt ned med koldt vand. Forsøg ikke at pille materialet af huden. Anvend mineralolie til at løsne materialet. Søg lægehjælp ved brandsår.

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

**4.5 Ved indtagelse:** Indtagelse er ikke sandsynlig. 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: -**

**5.3 Specielle eksponeringsfarer, der opstår fra selve stoffet eller præparatet, forbrændingsprodukter, resulterende gasser:** Termiske nedbrydningsprodukter kan omfatte CO<sub>2</sub>, CO samt røg.

**5.4 Specielt beskyttelsesudstyr for brandbekæmpere:** Anvend luftforsynet åndedrætsværn. Anvend vandtåge til at holde beholdere, der er udsatte for brand, kølige. Det forventes ikke, at støv genereres i tilfælde af en brand.

---

#### 6. FORANSTALTNINGER VEDR. SPILD

**6.1 Personlige forholdsregler:** Hold unødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -tøj, herunder en jordforbindelse, under oprydning.

**6.2 Miljømæssige forholdsregler:** Stop materialestømmen, hvis dette er uden risiko. Ventilér kontamineret område. Eliminér antændelseskilder. Undgå generering af støv under oprydning.

**6.3 Rengøringsmetoder:** Hvis materialet er smeltet, skal det have lov til at fryse igen før oprydning. Skrab materialet løs fra gulvet, om nødvendigt, og støvsug det op eller fej det faste materiale op i en lukket beholder. Anbring materialet i en passende beholder til bortskaffelse.

---

#### 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

**7.1 Håndtering:** Ingen specielle forholdsregler er nødvendige ved normal anvendelse af produktet.

**7.2 Opbevaring:** Opbevar dette materiale på et køligt, (<35 °C), tørt, velventileret sted.

---

#### 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

##### 8.1 Eksponeringsgrænseværdier:

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

##### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger for at forhindre eksponering:** Anvend lokal udsugningsventilation.

## 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® M2 Cast, VisiJet M3 Cast

Revisionsdato: Den 17. April 2017

---

#### Personligt beskyttelsesudstyr:

**Åndedrætsværn:** Hvis ventilation ikke effektivt kan holde dampkoncentrationerne under etablerede grænser, skal behørig, godkendt åndedrætsbeskyttelse stilles til rådighed (f.eks. 3M 6000 med organisk dampatron A2 eller halvmaske 3M 4251).

**Beskyttelse af hænder:** Anvend uigennemtrængelige nitrilhandsker.

**Øjenværn:** Bær beskyttelsesbriller, der er modstandsdygtige over for kemikalier

**Beskyttelse af krop:** Anvend forklæde.

---

## 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Udseende:

**Fysisk tilstand:** Fast

**Farve:** Lilla

**Lugt:** Mild

### 9.2 Vigtige oplysninger vedrørende helbred, sikkerhed og miljø

#### Sikkerhedsrelevante grundlæggende data

<b>pH (20 °C):</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt/område (°C):</b>	60-70 °C
<b>Vicat-blødgøringspunkt (°C):</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt (°C):</b>	255 °C (COC)
<b>Antændelsestemperatur (°C):</b>	Ikke relevant
<b>Damptryk (°C):</b>	Ikke relevant
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	0,85-0,91
<b>Vægtfylde (kg/m<sup>3</sup>):</b>	Ikke relevant
<b>Vandopløselighed (20 °C i g/l):</b>	Uopløseligt
<b>Fordelingskoefficient:</b>	Ikke relevant
<b>n-oktanol/vand (log Po/w):</b>	Ikke relevant
<b>Viskositet, dynamisk (mPa s):</b>	13 (80 °C)
<b>Støvekspløsningsfare:</b>	Ikke relevant
<b>Eksplosionsgrænser:</b>	Ikke relevant

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Forhold, der skal undgås: -

**10.2 Materialer, der skal undgås:** Undgå stærke oxidationsmidler.

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

---

## 11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Toksikokinetik, stofskifte og fordeling:** Ikke relevant

### 11.2 Akutte virkninger (toksicitetstests)

**Akut toksicitet:** Ikke relevant

**Oral LD50:** Ikke relevant

**Irriterende og ætsende virkninger:** Ikke relevant

**Irriterende for luftveje:** Ikke relevant

**Sensibilisering:** Ikke relevant

### 11.3 Erfaringer foretaget i praksis

Observationer relevant for klassificering: -

Andre observationer:-

## 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® M2 Cast, VisiJet M3 Cast

Revisionsdato: Den 17. April 2017

---

#### 11.4 Generelle bemærkninger:

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

---

#### 12. ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

**12.1 Økotoksicitet:** Ingen økotoksicitetsdata er tilgængelige for dette produkts komponenter.

**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.

**12.6 Yderligere oplysninger:** Dette materiales økologiske vurdering er baseret på en evaluering af dets komponenter. Dette produkt er klassificeret som ikke farligt for miljøet.

---

#### 13. BORTSKAFFELSESOVERVEJELSER

**13.1 Behørig bortskaffelse/produkt:** Undgå bortskaffelse. Forsøg at bruge præparatet fuldstændigt op. Før bortskaffelse af ubrugt præparat, kontaktes en godkendt affaldsbortskaffelsesarbejder for at sikre overholdelse af gældende regler.

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

**13.3 Behørig emballage:**

**13.4 Yderligere oplysninger:**

---

#### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

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

Officiel transportbenævnelse:

Klasse:

Klassificeringskode:

UN-No.:

Pakkegruppe:

Faremærkat:

Tunnelbegrænsningskode:

Specielle bestemmelser:

**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:

## 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<sup>®</sup> M2 Cast, VisiJet M3 Cast

Revisionsdato: Den 17. April 2017

---

#### 15. REGULERINGSOPLYSNINGER

##### 15.1 EU-bestemmelser

EINEC/ELINCS/NLP: Alle materialer er angivet  
REACH Bilag XVII: Ingen anført

##### 15.2 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

##### 15.3 Australske bestemmelser

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989:  
Australian Inventory of Chemical Substances, AICS: Angivet

##### 5.4 Japanske bestemmelser

Kemisk risikoinformationsplatform (CHRIP):	Angivet
Industriel sunheds- og sikkerhedslov	Artikel 57-2
Farligt materiale	Ikke relevant
Gifforebyggelsesregel om organisk opløsningsmiddel	Ikke relevant
Bekendtgørelse om forebyggelse af fare pga. angivne kemiske stoffer	Ikke relevant
Gifforebyggelsesregel om bly	Ikke relevant
Lov om kontrol af gift og skadelige stoffer	Ikke relevant
PRTR og loven om fremmelse af kemisk håndtering (PRTR-loven)	Ingen angivne komponenter
Brandbekæmpelsesloven	Ikke relevant
Eksplosionsfareloven	Ikke relevant
Lov om sikkerhed ved højtrykgas	Ikke relevant
Ekspertkontrollloven	Ikke relevant
Lov om affaldsbortskaffelse og offentlig rengøring	Gør sig gældende. Før bortskaffelse kontaktes en godkendt affaldsbortskaffelsesarbejder for at sikre overholdelse af gældende regler.

---

#### 16. ANDRE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatabladets udfærdigelsesdato: .... Den 31. oktober 2016  
Sikkerhedsdatabladets revisionsnr.: ..... 01-A  
Sikkerhedsdatabladets revisionsdato: ..... Den. 17 April 2017  
Grund til revision: .....Opdater produktnavn, Afsnit 1, 8, 15

[www.3dsystems.com](http://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 Corporation 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 produktdokumenterne skal forstås som foranledning til at kræve relevante nuværende eller senere patenter. 3D Systems Corporation skal under ingen omstændigheder være ansvarlig for tilfældige skader, følgeskader, specielle skader eller andre skader pga. formodet forsømmelse, garantibrud, objektivt ansvar eller nogen anden teori, udsprunget af fremstilling, anvendelse, salg eller håndtering af dette produkt. Under ingen omstændigheder kan 3D Systems Corporation ansvarspligt for krav, der er opstået pga. fremstilling, anvendelse, håndtering eller salg af dets produkter, overstige et beløb, der svarer til køberens købspris.

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

© Copyright 2016-2017, 3D Systems, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. VisiJet og ProJet er registrerede varemærker, der tilhører 3D Systems, Inc. 3D-logoet er et varemærke, der tilhører 3D Systems, Inc.