



**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® S100**

Revisionsdato: 13. februar 2015

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

**1.1 Identifikation af stoffet eller præparatet: VisiJet® S100**

**1.2 Anvendelse af stoffet/præparatet:** Til anvendelse sammen med ProJet® 3000-systemer

**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

3D Systems Japan K.K.  
Ebisu Garden Place Tower 27F  
4-20-3, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo  
50-6027 Japan  
Telefonnr. +81-3-5798-2500  
Email: moreinfo@3dsystems.com  
Kemisk nødstilfælde  
+(81)-345209637 – Chemtrec

**2. FAREIDENTIFIKATION**

**2.1 Klassificering:**

Ikke klassificeret i henhold til GHS, Forordning (EF) Nr. 1272/2008, HazCom 2012, den australske kode for farligt gods.

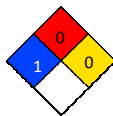
**2.2 Information vedrørende specielle farer for mennesker og miljø:**

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 Etikettersystemer**  
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
Hydroxyleret voks	112-92-5	204-017-6	60-100 %	-	-



# 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® S100

Revisionsdato: 13. februar 2015

---

### 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 materialestrømmen, 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. Anvend støvsugerudstyr, der er eksplosionsikkert både indvendigt og udvendigt, med passende elektrisk klassifikation i henhold til den nationale elektriske standard, artikel 502, eller anvend værktøj, der ikke danner gnister. Undgå generering af støv under oprydning. 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 (95 °F)), tørt, velventileret sted.

---

### 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1 Eksponeringsgrænseværdier:

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

#### 8.2 Eksponeringskontrol

Hvis brugeranvendelser genererer støv, damp eller tåge, skal der anvendes ventilation for at holde eksponeringen over for luftbårne kontaminanter under eksponeringsgrænsen.



# 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® S100

Revisionsdato: 13. februar 2015

### Personligt beskyttelsesudstyr:

**Åndedrætsværn:** Hvis ventilation ikke effektivt kan holde dampkoncentrationerne under etablerede grænser, skal behørig, godkendt åndedrætsbeskyttelse mod organisk damp stilles til rådighed (f.eks. 3M 6001 m. organisk dampfilter med halvmaske 3M 6000 eller 3M 7000).

**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:** Hvidt

**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>	55-65 °C
<b>Vicat-blødgøringspunkt (°C):</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt (°C):</b>	185 °C
<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>Ekspløsningsgrænser:</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)

Komponent	LD <sub>50</sub> Oral	LD <sub>50</sub> Dermal
Hydroxyleret voks	20.000 mg/kg (rotter)	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:-

### 11.4. Generelle bemærkninger:

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



**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® S100**  
Revisionsdato: 13. februar 2015

---

## 12. Økologiske oplysninger

**12.1 Økotoksicitet:** Produktets vandtoksicitet er ukendt, men baseret på komponenterne forventes det imidlertid, at produktet ikke er skadeligt for vandmiljøet.

Komponentanalyse – Økotoksicitet – Akvatisk toksicitet:

Komponent	Data
Hydroxyleret voks	LC50 (48 t)- 1700 mg/l (daphnia) EC50 (96 t) – 235 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alger))

**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 Luftransport (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® S100**  
Revisionsdato: 13. februar 2015

---

## 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:  
Californisk erklæring 65 (California Proposition 65): Dette produkt indeholder ikke kemikalier, som af staten Californien er kendt som at forårsage cancer, fødsels- eller nogen andre reproduktive defekter.

### 15.3 Australske bestemmelser

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

### 15.4 Japanske bestemmelser

Chemical Risk Information platform (CHRIP):	Angivet
Industrial Health and Safety Law	Ikke relevant
Farligt materiale	Ikke relevant
Giffforebyggelsesregel om organisk opløsningsmiddel	Ikke relevant
Bekendtgørelse om forebyggelse af fare pga. angivne kemiske stoffer	Ikke relevant
Forebyggelsesregel om blyforgiftning	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	Ikke relevant
Lov om eksplosive stoffer	Ikke relevant
Lov om sikkerhed ved højtryksgas	Ikke relevant
Eksportkontrolloven	Ikke relevant
Lov om affaldsbortskaffelse og offentlig rengøring	Ikke relevant

---

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatabladets udfærdigelsesdato:  
Sikkerhedsdatabladets revisionsnr.: 03-A  
Sikkerhedsdatabladets revisionsdato: 13. februar 2015  
Grund til revision: ..... GHS-komplians

[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 produktokumenterne skal forstås som foranledning til at krænke 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 2009-2015, 3D Systems, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. 3D-logoet, VisiJet og ProJet er registrerede varemærker, der tilhører 3D Systems, Inc.