

## 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® SR200 Natural**  
**VisiJet SR200 Gray**  
**VisiJet SR200 Blue**

**VisiJet® M3 ProPlast**  
**VisiJet M3 TechPlast**  
**VisiJet M3 Navy**

Revisionsdato: 15. juni 2017

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

#### 1.1 Identifikation af blandingen:

**VisiJet® SR200 Natural**  
**VisiJet SR200 Gray**  
**VisiJet SR200 Blue**

**VisiJet® M3 ProPlast**  
**VisiJet M3 TechPlast**  
**VisiJet M3 Navy**

**1.2 Anvendelse af præparatet:** Anvendes sammen med ProJet® SD, HD, HD+, HDMax, 3600W, 3600WMax Professional 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](mailto: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](mailto: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](mailto:moreinfo@3dsystems.com)  
Kemiske nødstilfælde:  
+(61) 29037.2994 – Aus Chemtrec

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering

**GHS : Forordning (EF) nr. 1272/2008, 29 CFR 1910, den australske kode for farligt gods:**

Irriterende for øjne	Kategori 2	H319
Hudirritation	Kategori 2	H315
Vandmiljø – Langvarig fare	Kategori 3	H412

**Forordning (EF) 67/548/EØF og 1999/45/EF:**

Xi, R 36/38, R5

#### 2.2 Etikettersignaler

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

**Farepiktogrammer og signalord:**



**GHS07**

**Signalord: Advarsel**

**Etikettersignalerens farebestemmende komponenter:** Isobornylacrylat

#### Faresætninger:

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation  
H315: Forårsager hudirritation  
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

## 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

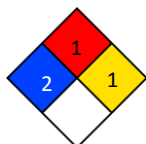
**VisiJet® SR200 Natural**  
**VisiJet SR200 Gray**  
**VisiJet SR200 Blue**

**VisiJet® M3 ProPlast**  
**VisiJet M3 TechPlast**  
**VisiJet M3 Navy**

Revisionsdato: 15. juni 2017

### Sikkerhedssætninger:

P280: Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse.  
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



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

### Identifikationssystem for farligt materiale (HMIS):

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

Helbred **2**  
Brændbarhed **1**  
Fysiske farer **1**

### Personlige forholdsregler:

Hud, øjenbeskyttelse

## 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
Urethan-acryatoligomer	72162-39-1		25-35	Øjenirrit. 2, H319, Hudirrit. 2, H315	Xi, R36/38
Isobornylacrylat	5888-33-5	227-561-6	7-10	Øjenirrit. 2, H319 Hudirri. 1, H 315 STOT SE 3, H335 Vand. Kronisk 2. H 411	Xi, N R-36/37/38, 51/53

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

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

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

**4.3 Ved hudkontakt:** Kan bevirke irritation eller sensibilisering ved hudkontakt, herunder rødme og/eller hævelse. Vask straks huden af med rigeligt sæbe og vand. Fjern kontamineret tøj og sko. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask tøjet før det anvendes igen.

**4.4 Ved øjenkontakt:** Irriterende for øjne. Forårsager rødme, hævelse og smerter. Skyl straks øjnene med vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis symptomerne varer ved.

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

## 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® SR200 Natural**  
**VisiJet SR200 Gray**  
**VisiJet SR200 Blue**

**VisiJet® M3 ProPlast**  
**VisiJet M3 TechPlast**  
**VisiJet M3 Navy**

Revisionsdato: 15. juni 2017

---

**4.6 Beskyttelse af hjælperen:** Tag behørigt beskyttelsesudstyr på (se punkt 8). Flyt den pågældende person ud i den friske luft. Fjern kontamineret tøj og sko.

---

### 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 CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> samt røg.

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

**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. Konsulter straks en ekspert.

**6.2 Miljømæssige forholdsregler:** Stop materialestrømmen, hvis dette er uden risiko. 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. HÅNDBETING OG OPBEVARING

**7.1 Håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnet beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Damp 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-lys kilder. Opbevarings temperatur: under 35 °C. Opbevaringsklasse 10, miljøfarlige væsker.

---

### 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1 Eksponeringsgrænseværdier:

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

Komponentanalyse:

Komponent	Komponentfabrikantens IEL IEL = Internal Exposure Limit
Urethan-acryatoligomer	Ikke relevant
Isobornylacrylat	Ikke relevant

## 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® SR200 Natural**  
**VisiJet SR200 Gray**  
**VisiJet SR200 Blue**

**VisiJet® M3 ProPlast**  
**VisiJet M3 TechPlast**  
**VisiJet M3 Navy**

Revisionsdato: 15. juni 2017

---

### 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 (f.eks. 3M 6000 med organisk dampatron A2 eller halvmaske 3M 4251).

**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:** Lys ravfarvet, blå eller grå

**Lugt:** Mild

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

<b>pH (20 °C):</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt/område (°C):</b>	55-65
<b>Vicat-blødgøringspunkt (°C):</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt (°C):</b>	151 (COC)
<b>Antændelsestemperatur (°C):</b>	Ikke relevant
<b>Damptryk (°C):</b>	Ikke relevant
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,1
<b>Vægtfylde (kg/m<sup>3</sup>):</b>	Ikke relevant
<b>Vandopløselighed (20 °C i g/l):</b>	Let opløselig
<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:** 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® SR200 Natural**  
**VisiJet SR200 Gray**  
**VisiJet SR200 Blue**

**VisiJet® M3 ProPlast**  
**VisiJet M3 TechPlast**  
**VisiJet M3 Navy**

Revisionsdato: 15. juni 2017

---

### 11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION

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

**11.2 Akutte virkninger (toksicitetstests)**

Komponent	LD50 Oral	LD50 Dermal
Urethan-acryatligomer	Ikke relevant	Ikke relevant
Isobornylacrylat	Ikke relevant	Ikke relevant

**Irriterende for luftveje:** irriterende

**Irriterende for hud:** irriterende

**Irriterende for øjne:** Irriterende

**Sensibilisering:** Forårsager sensibilisering

**11.3 Erfaringer foretaget i praksis**

Når man er blevet sensibiliseret, kan der opstå en alvorlig allergisk reaktion, når man efterfølgende eksponeres over for meget lave niveauer.

**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:** Produktets vandtoksicitet er ukendt, men baseret på komponenterne forventes det imidlertid, at dette materiale kan være skadeligt for vandorganismer eller forårsage langvarige, uheldige virkninger på vandmiljøet. Undgå kontaminering af jord, afløb og overfladevand. 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.

---

### 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 Yderligere oplysninger:** Før bortskaffelse anbefaler 3D Systems, at der kontaktes en godkendt affaldsbortskaffelsesvirksomhed 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® SR200 Natural**  
**VisiJet SR200 Gray**  
**VisiJet SR200 Blue**

**VisiJet® M3 ProPlast**  
**VisiJet M3 TechPlast**  
**VisiJet M3 Navy**

Revisionsdato: 15. juni 2017

---

### 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:

---

### 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 Appendiks 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

## 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® SR200 Natural**  
**VisiJet SR200 Gray**  
**VisiJet SR200 Blue**

**VisiJet® M3 ProPlast**  
**VisiJet M3 TechPlast**  
**VisiJet M3 Navy**

Revisionsdato: 15. juni 2017

### 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 loven om fremmelse af kemisk håndtering (PRTR-loven)	Ingen angivne komponenter
Brandbekæmpelsesloven	Ikke relevant
Eksplodingsfareloven	Ikke relevant
Lov om sikkerhed ved højtryksgas	Ikke relevant
Eksportkontrolloven	Ikke relevant
Lov om affaldsbortskaffelse og offentlig rengøring	Gør sig gældende. Før bortskaffelse kontaktes en godkendt affaldsbortskaffelsesarbejder for at sikre overholdelse af gældende regler.

### ANDRE OPLYSNINGER

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

Hudirrit. 2, H 315 - Hudirritation, kategori 2, H315: Forårsager hudirritation  
Øjenirrit. 2, H319- Øjenirritation, kategori 2, H319: Forårsager alvorlig øjenirritation  
STOT SE 3, H335- Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, H335: Kan forårsage irritation af luftvejene  
Vand. Kron 3, H412; Vandmiljø — langvarig fare, kategori 3, H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger  
Vand. kron. 2, H411: Vandmiljø — langvarig fare, kategori 2, H411: Toksisk for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

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

R36/37/38 — Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden  
R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R51/53: Toksisk over for vandorganismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R52: Skadelig for organismer, der lever i vand.

#### 16.2 Yderligere oplysninger:

Sikkerhedsdatabladets udfærdigelsesdato: 2. juli 2012  
Sikkerhedsdatabladets revisionsnr.: -04-A  
Sikkerhedsdatabladets revisionsdato: 15. juni 2017  
Grund til revision:..... Opdater sektioner 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)

## **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® SR200 Natural**  
**VisiJet SR200 Gray**  
**VisiJet SR200 Blue**

**VisiJet® M3 ProPlast**  
**VisiJet M3 TechPlast**  
**VisiJet M3 Navy**

Revisionsdato: 15. juni 2017

---

**ANSVARFRASKRIVELSE:** 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 produktdokumenterne 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, objektivi 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](http://www.3dsystems.com) for at sikre, at du anvender det nyeste sikkerhedsdatablad.

© Copyright 2012-2017, 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.