



# Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS Regulations Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japan

## VisiJet® S100

Revisionsdatum: den 13 februari 2015

### 1. NAMN PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Klassificering av ämnet eller beredningen: VisiJet® S100

1.2 Ämnets eller beredningens bruk: För användning med ProJet® 3000 system

#### 1.3 Identifiering av bolaget/företaget:

3D Systems, Inc.  
333 Three D Systems Circle  
Rock Hill, South Carolina U.S.A.  
Telefon: +1 803.326.3900 eller  
Avgiftsfritt samtal: 800.793.3669  
E-postadress:  
moreinfo@3dsystems.com  
Kemisk nödsituation:  
800.424.9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.  
Mark House, Mark Road  
Hemel Hempstead  
Herts HP2 7  
Storbritannien  
Telefon: +44 144-2282600  
E-postadress:  
moreinfo@3dsystems.com  
Kemisk nödsituation:  
703.527.3887 - Chemtrec

3D Systems / Australia  
5 Lynch Street  
Hawthorn, VIC 3122  
+1 03 9819-4422  
E-postadress:  
moreinfo@3dsystems.com  
Kemisk nödsituation:  
+(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  
Telefon +81-3-5798-2500  
E-postadress:  
moreinfo@3dsystems.com  
Kemisk nödsituation:  
+(81)-345209637 – Chemtrec

### 2. FAROIDENTIFIERING

#### 2.1 Klassificering

Inte klassificerad enligt GHS, förordning (EG) nr 1272/2008, HazCom 2012, Australian Dangerous Goods Code

#### 2.2 Information avseende speciella faror för människor och miljö:

Hud: Materialet förväntas inte absorberas genom huden. Uppvärmad vax kan bränna huden.

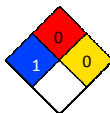
Förtäring: Förtäring av kan orsaka illamående, diarré och/eller buksmärtor.

#### 2.3 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008:

Faropiktogram och signalord: Inga

Faroangivelser: Inga



NFPA-klassificering

0 = Minimal

1 = Liten

2 = Måttlig

3 = Allvarlig

4 = Svår

HMIS-system (Hazardous Materials Identification System, dvs. identifierationssystem för riskmaterial):

(Risknivå: 0 = låg, 4 = extrem):

Hälsa 1

Brandfara 0

Fysiska risker 0

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Preparatrelaterad information

Beskrivning: Organisk blandning

#### 3.2 Farliga komponenter:

Kemikalienamn	CAS-nr	EG nr	%	Klassificering	
				Förordning (EG) 1272/2008,	Förordning (EG) 67/548/EEG, 1999/45/EG
Hydroxylerat vax	112-92-5	204-017-6	60 - 100 %	-	-



## Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS Regulations Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japan

### VisiJet® S100

Revisionsdatum: den 13 februari 2015

---

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1 Allmän information:

**4.2 Vid inandning:** Ta ut den utsatta personen i friska luften. I fall av andningsirritation, om andningssvårigheter uppstår, kontakta läkare omedelbart.

**4.3 Vid hudkontakt:** Om smält material kommer i kontakt med hud, ska du kyla ned snabbt med kallt vatten. Försök aldrig skala av polymer från huden. Använd mineralolja för att loss materialet. Kontakta läkare för brännskada.

**4.4 Vid ögonkontakt:** Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten och fortsätt i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symtomen inte försvinner.

**4.5 Vid förtäring:** Förtäring är osannolik. I fall av förtäring, drick rikligt ned vatten och kontakta läkare omedelbart. Framkalla ej kräkning.

---

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**5.1 Lämpliga släckmedel:** Vattendimma, torra kemikalier, koldioxid eller lämpligt skum.

**5.2 Släckmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl: -**

**5.3 Särskilda faror som ämnet eller själva preparatet, förbränningsprodukter, resulterande gaser kan medföra:** Termiska sönderdelningsprodukter kan inkludera CO<sub>2</sub>, CO och rök.

**5.4 Speciell brandbekämpningsutrustning för brandmän:** Använd fristående andningsutrustning. Använd vattensprej för att svalka brandexponerade behållare. Damm förväntas inte genereras i fall av brand.

---

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga försiktighetsåtgärder:** Håll obehörig personal på avstånd. Använd lämplig skyddsutrustning och -klädsel, inklusive jordanslutning, vid sanering.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Ventilera det kontaminerade området. Eliminera antändningskällor. Se till att damm inte bildas vid sanering.

**6.3 Rengöringsmetoder:** Om materialet är i smält form, bör det låta frysas före rengöring. Skrapa loss materialet från golvet vid behov, samt dammsug och sopa upp det fasta materialet för förvaring i en sluten behållare. Använd internt och externt explosionssäker dammsugningsutrustning med lämplig elektrisk klassificering enligt koderna National Electrical Code, Article 502 eller använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Se till att damm inte bildas vid sanering. Placera materialet i en lämplig avfallsbehållare.

---

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Hantering:** Inga specialåtgärder krävs vid normal användning av produkten.

**7.2 Lagring:** Detta material ska förvaras svalt (<35 °C (95 °F)), torrt och i utrymme med god ventilation.

---

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

##### 8.1 Exponeringsgränsvärden:

Allmän produktinformation: Inga yrkesexponeringsgränser (PEL/TWA) har bestämts för denna produkt.

##### 8.2 Begränsning av exponeringen

Om användning genererar damm, ånga eller imma, ska man området ventileras för att hålla exponeringen av luftburna kontaminerande ämnen inom tillåtna exponeringsgränser.



# Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS Regulations Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japan

## VisiJet® S100

Revisionsdatum: den 13 februari 2015

### Personlig skyddsutrustning:

**Andningsskydd:** Om ventilationen inte är tillräcklig för att på ett effektivt sätt förhindra bildning av ångkoncentrationer under de bestämda gränserna, måste lämpligt andningsskydd tillhandahållas (t.ex. 3M 6001 organisk ångpatron med halvansiktsmask 3M 6000 eller 3M 7000).

**Handskydd:** Använd ogenomträngliga nitrilhandskar.

**Ögonskydd:** Använd skyddsglasögon avsedda för kemikalier.

**Kroppsskydd:** Använd förkläde.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Utseende:

**Fysikalisk form:** Fast

**Färg:** Vit

**Lukt:** Milda

### 9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

#### Grundläggande och relevanta säkerhetsdata

pH (20 °C):	E/t
Smältpunkt/-område (°C):	55-65 °C
Kokpunkt/-område (°C):	E/t
Flampunkt (°C):	185 °C
Antändningstemperatur (°C):	E/t
Ångtryck (°C):	E/t
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	0,85-0,91
Bulkdensitet (kg/m <sup>3</sup> ):	E/t
Löslighet i vatten (20 °C i g/l):	Olöslig
Partitionskoefficient:	E/t
n-oktanol/vatten (log Po/w):	E/t
Viskositet, dynamisk (mPa s):	13 (80 °C)
Risk för dammexplosion:	E/t
Explosionsgränser:	E/t

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Förhållanden som ska undvikas:** -

**10.2 Oförenliga material:** Undvik starka oxidationsmedel.

**10.3 Farliga sönderdelningsprodukter:** Koldioxid, kolmonoxid och andra toxiska ångor kan frigöras vid hög temperatur eller under förbränning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Toxikokinetik, metabolism och distribution:** E/t

### 11.2 Akuta effekter (toxicitetstester)

Beståndsdel	LD <sub>50</sub> Oral	LD <sub>50</sub> Dermal
Hydroxylerat vax	20 000 mg/kg (råttor)	E/t

**Irritation och frätande effekter:** E/t

**Irriterande i luftvägarna:** E/t

**Sensibilisering:** E/t

### 11.3 Praktiska erfarenheter

Observationer som är relevanta för klassificeringen: -

Andra observationer:-

### 11.4 Allmänna kommentarer:

Carcinogenicitet: Ingen av komponenterna i denna produkt anges hos ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH eller NTP.



## Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS Regulations Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japan

### VisiJet® S100

Revisionsdatum: den 13 februari 2015

---

## 12. Ekologisk information

**12.1 Ekotoxicitet:** Denna produkts toxiska effekt i vattendrag är okänd, men baserat på dess beståndsdelar förutses det att produkten inte är farlig för vattenorganismer.

Komponentanalys – Exotoxicitet – Toxisk effekt i vattendrag:

Beståndsdel	Data
Hydroxylerat vax	LC50 (48h) - 1700 mg/l (daphnia) EC50 (96h) – 235 mg/l (Scenedesmus subspicatus (algae))

**12.2 Mobilitet:** Ingen information tillgänglig om produkten.

**12.3 Persistens och nedbrytbarhet:** Ingen information tillgänglig om produkten.

**12.4 Resultat av PBT-bedömning:** Ingen information tillgänglig om produkten.

**12.5 Andra skadliga effekter:** Ingen information tillgänglig om produkten.

**12.6 - Ytterligare ekologisk information:** Den ekologiska bedömningen av detta material är baserad på en utvärdering av dess komponenter. Denna produkt är klassificerad som inte miljöfarlig.

---

## 13. AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder / Produkt:** Undvik avfallshantering. Försök använda produkten fullständigt. Innan du försöker kassera en oanvänd produkt, konsultera en behörig avfallshanteringspecialist för att försäkra att alla myndighetskrav uppfylls.

**13.2 Avfallskoder / avfallsdesignering i enlighet med EWC / AVV:**

**13.3 Lämplig förpackning:**

**13.4 Ytterligare information:**

---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE):** Ej reglerad

Officiell transportdesignering:

Klass:

Klassificeringskod:

UN-nr:

Förpackningsgrupp:

Riskmärkning:

Tunnelrestriktionskod:

Speciella föreskrifter:

**14.2 Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee):** Ej reglerad

Transportbeteckning:

Klass:

UN-nr:

Förpackningsgrupp:

EmS:

Ämne skadligt för marin miljö:

Speciella föreskrifter:

**14.3 Flygtransport (ICAO-IATA/DGR):** Ej reglerad

Transportbeteckning:

Klass:

UN-nr:

Förpackningsgrupp:

Speciella föreskrifter:



## Säkerhetsdatablad

i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006 och 1272/2008,  
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA),  
WHS Regulations Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Japan

### VisiJet® S100

Revisionsdatum: den 13 februari 2015

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 EU-regler

EINEC/ELINCS/NLP: Alla material är listade  
REACH Annex XVII: Inga listade

### 15.2 USA - FEDERALA

TSCA: Alla material är listade i TSCA-inventariet eller omfattas inte av TSCA-kraven:  
California Proposition 65: Denna produkt innehåller inga kemikalier, vilka enligt information tillgänglig i delstaten Kalifornien orsakar cancer, födelsedefekter eller andra fosterskador.

### 15.3 Australiska regler

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

### 15.4 Japanska regler

Plattform för kemisk risk (CHRIP):	Listad
Lag angående industrihälsa och -säkerhet	ej tillämpligt
Riskmaterial	ej tillämpligt
Förebyggande förordning för organiskt lösningsmedelsgift	ej tillämpligt
Förordning för att förebygga risk pga. specifika kemikalier	ej tillämpligt
Förebyggande förordning för blyförgiftning	ej tillämpligt
Lag om reglering av gifter och farliga ämnen PRTR och Promotion of Chemical Management law (PRTR-lag)	ej tillämpligt
Fire Services Act (brandtjänstlag)	icke-listade komponenter
Explosives Law (lag om explosiva ämnen)	ej tillämpligt
Lag avseende högtrycksgassäkerhet	ej tillämpligt
Direktiv angående exporthandelskontroll	ej tillämpligt
Lag om avfallshantering och allmän rengöring	ej tillämpligt

## 16. ANNAN INFORMATION

Datum när SDB skapades:  
SDB-revisionsnummer: ...03-A  
SDB-revisionsdatum: .....den 13 februari 2015  
Revisionsorsak: .....GHS-efterlevnad

[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)

1 800.793.3669 (avgiftsfritt samtal i USA GMT-07.00; Nordamerika, mån – fre, 06.00 till 18.00)  
803.326.3900 (Utanför USA GMT-07.00; Nordamerika, mån– fre, 06.00 till 18.00)  
+44 144-2282600 (Europa GMT+01.00; mån – fre, 08.00 - 17.00 MEZ)

ANSVARSFÖRBEHÅLL: Följande ersätter alla relaterade klausuler i ditt företags formulär, brev och avtal från, av och med 3D Systems Corporation. 3D Systems Corporation utfärdar ingen garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd, inklusive garantier avseende säljbarhet eller lämplighet för ett visst syfte, för denna produkt. Inga uttalanden eller rekommendationer som finns i produktlitteraturen bör tolkas som oppmuntran till att göra intrång på något existerande eller framtida relevant patent. Under inga omständigheter skall 3D Systems Corporation hållas ansvarig för tillfälliga skador, följdskador eller andra skador som uppstår på grund av påstådd försumlighet, garantibrott, strikt ansvar eller någon annan princip, utgående från användning, försäljning eller hantering av denna produkt. Under inga förhållanden skall 3D Systems Corporations ansvar för eventuella krav baserade på tillverkning, användning, hantering eller försäljning av dess produkter överstiga köparens köpesumma.

Innehållet i detta säkerhetsdatablad kan ändras utan föregående varsel. 3D Systems, Inc. rekommenderar att du regelbundet besöker [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com) för att säkerställa att du använder det senast utgivna säkerhetsdatabladet.

© Copyright 2009-2015 av 3D Systems, Inc. Med ensamrätt. 3D-logotypen, VisiJet och ProJet är registrerade varumärken som tillhör 3D Systems, Inc.