

Veiligheidsinformatieblad (VIB)
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en 1272-2008,
Gezondheids- en veiligheidsnormen 29 CFR 1910 (VS),
WHS-regelgeving Australië,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® S500

Revisiedatum: 28 december 2017

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat: VisiJet S500

1.2 Gebruik van de stof/het preparaat: Voor gebruik met ProJet® 5500 x en 5600-systemen

1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina VS
Telefoon: 803.326.3900 of
Gratis nummer: 800.793.3669
e-mail: moreinfo@3dsystems.com
Chemische incidenten:
800.424.9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7 Verenigd Koninkrijk
Telefoon: +44 144-2282600
e-mail: moreinfo@3dsystems.com
Chemische incidenten:
+1 703.527.3887 - Chemtrec

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling:

Niet ingedeeld volgens GHS, Verordening (EG) nr. 1272/2008, 29 CFR 1910, Australian Dangerous Goods Code

2.2 Informatie betreffende speciale gevaren voor mens en milieu:

Huid: Wordt naar verwachting niet door de huid geabsorbeerd. Was die verward is kan brandwonden veroorzaken.

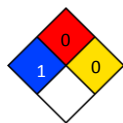
Na inslikken: Inslikken kan misselijkheid, diarree en/of maagpijn veroorzaken.

2.3 Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Gevarenpictogrammen en signaalwoord: Geen

Gevarenaanduidingen: Geen



Indeling volgens NFPA

0 = Minimaal

1 = Gering

2 = Matig

3 = Ernstig

4 = Zeer ernstig

Identificatiesysteem gevaarlijke stoffen (HMIS):

(Gevarenindeling: 0 = laag, 4 = extreem);

Gezondheid **1**

Ontvlambaarheid **0**

Fysieke gevaren **0**

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Informatie in verband met het preparaat

Beschrijving: Organisch mengsel

3.2 Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-nr	EG-nr	%	Indeling	
				Verordening (EG) 1272/2008	Verordening (EG) 67/548/EEG en 1999/45/EG
Gehydroxyleerde was	112-92-5	204-017-6	60 - 100	-	-

Veiligheidsinformatieblad (VIB)
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en 1272-2008,
Gezondheids- en veiligheidsnormen 29 CFR 1910 (VS),
WHS-regelgeving Australië,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® S500

Revisiedatum: 28 december 2017

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Algemene informatie:

4.2 Bij inademing: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als irritatie van de ademhalingswegen optreedt, bij ademnood onmiddellijk medische hulp inroepen.

4.3 Bij aanraking met de huid: Als gesmolten stof op de huid komt, deze snel met koud water afkoelen. Niet proberen de stof van de huid te trekken. De stof met minerale olie losmaken. Medische hulp inroepen voor brandwonden.

4.4 Bij aanraking met de ogen: Ogen onmiddellijk minstens 15 minuten lang met overvloedig water spoelen. Medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

4.5 Bij inslikken: Inslikken is niet waarschijnlijk. Bij inslikken overvloedig water drinken en onmiddellijk medische hulp inroepen. Geen braken opwekken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen: Waternevel, droog chemisch poeder, kooldioxide of geschikt schuim.

5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt: -

5.3 Speciale gevaren van blootstelling ten gevolge van de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten, resulterende gassen: Thermische ontledingsproducten kunnen CO₂, CO en rook omvatten.

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden: Een onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken. Sproeiwater gebruiken om aan brand blootgestelde verpakkingen koel te houden. In geval van brand zal zich naar verwachting geen stof vormen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Onnodig personeel uit de buurt houden. Tijdens het opruimen geschikte beschermende uitrusting en kleding dragen, met inbegrip van een massastrap

6.2 Milieuvoorzorgen: De stroom materiaal stoppen als dit zonder risico kan. De verontreinigde ruimte ventileren. Ontstekingsbronnen elimineren. Stofvorming tijdens het opruimen voorkomen.

6.3 Reinigingsmethoden: Als de stof gesmolten is, de stof laten bevriezen alvorens op te ruimen. De stof zo nodig van de vloer losschrapen, en de vaste stof opzuigen of in een gesloten verpakking vegen. Intern en extern explosieveilige stofzuigapparatuur gebruiken, met de juiste elektrische classificatie volgens de Amerikaanse National Electrical Code, Artikel 502, of vonkvrij gereedschap gebruiken. Stofvorming tijdens het opruimen voorkomen. Het gemorste materiaal in een geschikte verpakking plaatsen om af te voeren.

7. HANTEREN EN OPSLAG

7.1 Hanteren: Er zijn geen speciale maatregelen nodig bij normaal gebruik van het product.

7.2 Opslag: Deze stof op een koele (<35 °C (95 °F)), droge, goed geventileerde plaats bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Blootstellingslimieten:

Algemene productinformatie: Er zijn geen beroepsmatige blootstellingslimieten (PEL/TWA) voor dit product vastgesteld.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en 1272-2008,
Gezondheids- en veiligheidsnormen 29 CFR 1910 (VS),
WHS-regelgeving Australië,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® S500

Revisiedatum: 28 december 2017

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen: Plaatselijke afzuiging gebruiken.

Instructiemaatregelen om blootstelling te voorkomen: Tijdens gebruik niet eten, drinken of roken. Handen wassen na het hanteren en alvorens te eten, roken, het toilet te gebruiken en aan het einde van de dag.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Adembescherming: Als de ventilatie niet effectief kan houden dampconcentraties hieronder vastgestelde grenzen moeten geschikte gecertificeerde ademhalingsbescherming gebruikt te worden (bijvoorbeeld 3M 6000 met organische dampen cartridge A2 of halfmasker 3M 4251).

Handbescherming: Ondoorlaatbare handschoenen van nitril gebruiken.

Oogbescherming: Veiligheidsbril of schutbril dragen.

Lichaamsbescherming: Een schort en dichte schoenen gebruiken.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Visuele kenmerken:

Fysische staat: Vaste stof

Kleur: Wit

Geur: Mild

9.2 Belangrijke informatie over gezondheid, veiligheid en milieu

Veiligheidsrelevante basisgegevens

pH (20 °C):	N.v.t.
Smeltpunt/bereik (°C):	55-65 °C
Kookpunt/bereik (°C):	N.v.t.
Vlampunt (°C):	185 °C (COC)
Ontstekingstemperatuur (°C):	N.v.t.
Dampdruk (°C):	N.v.t.
Dichtheid (g/cm³):	0,85-0,91
Bulkdichtheid (kg/m³):	N.v.t.
Oplosbaarheid in water (20 °C in g/l):	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt:	N.v.t.
n-octanol/water (log Po/w):	N.v.t.
Viscositeit, dynamisch (mPa s):	13 (80 °C)
Stofontploffingsgevaar:	N.v.t.
Ontploffingsgrenzen:	N.v.t.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Te vermijden omstandigheden: -

10.2 Te vermijden stoffen: Sterk oxiderende stoffen vermijden.

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten: Kooldioxide, koolmonoxide en andere giftige dampen kunnen bij hoge temperaturen of bij verbranding vrijkomen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Toxicokinese, metabolisme en verdeling: N.v.t.

11.2 Acute effecten (toxiciteitstests)

Component	LD ₅₀ oraal	LD ₅₀ dermaal
Gehydroxyleerde was	20'000 mg/kg (ratten)	N.v.t.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en 1272-2008,
Gezondheids- en veiligheidsnormen 29 CFR 1910 (VS),
WHS-regelgeving Australië,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® S500

Revisiedatum: 28 december 2017

Irriterende en corrosieve effecten: N.v.t.
Irritatie van ademhalingswegen: N.v.t.
Sensibilisatie: N.v.t.

11.3 Ervaringen uit de praktijk

Voor de indeling relevante observaties: -
Overige observaties:-

11.4 Algemene opmerkingen:

Carcinogeniteit: Geen van de componenten van dit product staat op de lijsten van ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH of NTP

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit: De toxiciteit in water van het product is onbekend; op basis van de componenten wordt echter verwacht dat het product niet schadelijk is voor het aquatisch milieu.

Analyse van componenten - Ecotoxiciteit - Toxiciteit in water:

Component	Gegevens
Gehydroxyleerde was	LC50 (48u)- 1700 mg/l (daphnia) EC50 (96u) – 235 mg/l (Scenedesmus subspicatus (algen))

12.2 Mobiliteit: Geen informatie beschikbaar voor dit product.

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie beschikbaar voor dit product.

12.4 Resultaten van PBT-evaluatie: Geen informatie beschikbaar voor dit product.

12.5 Andere schadelijke effecten: Geen informatie beschikbaar voor dit product.

12.6 Overige ecologische informatie: De ecologische evaluatie van deze stof is gebaseerd op een evaluatie van de componenten ervan. Dit product is ingedeeld als niet gevaarlijk voor het milieu.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerking / product: Vermijd afvoeren. Tracht het preparaat geheel te gebruiken. Alvorens het ongebruikte preparaat af te voeren, een goedgekeurde afvalverwijderingsinrichting raadplegen om te verzekeren dat aan de wettelijke voorschriften wordt voldaan.

13.2 Afvalwetgeving / benaming van afvalstoffen volgens EWC / AVV:

13.3 Geschikte verpakking:

13.4 Overige informatie:

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 Vervoer over land (ADR/RID/GGVSE): Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam:

Klasse:

Indelingscode:

UN-nr.:

Verpakkingsgroep:

Gevarenetiket:

Tunnelbeperkingscode:

Speciale bepalingen:

Veiligheidsinformatieblad (VIB)
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en 1272-2008,
Gezondheids- en veiligheidsnormen 29 CFR 1910 (VS),
WHS-regelgeving Australië,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® S500

Revisiedatum: 28 december 2017

14.2 Vervoer over zee (IMDG-Code/GGVSee): Niet gereguleerd

Juiste vervoersnaam:

Klasse:

UN-nr.:

Verpakkingsgroep:

EmS:

Zeewater verontreinigende stof:

Speciale bepalingen:

14.3 Vervoer door de lucht (ICAO-IATA/DGR): Niet gereguleerd

Juiste vervoersnaam:

Klasse:

UN-nr.:

Verpakkingsgroep:

Speciale bepalingen:

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 EU-voorschriften

EINEC/ELINCS/NLP: Alle stoffen staan vermeld op de lijst

REACH Annex XVII: Niet vermeld

15.2 VS FEDERAAL

TSCA: Alle stoffen staan op de TSCA-lijst of zijn niet onderhevig aan de vereisten van de TSCA:

SARA 302 EHS lijst (40 CFR 355 Appendix A): Niet vermeld

SARA 313 (40 CFR 372.65): Niet vermeld

CERCLA (40 CFR 302.4): Niet vermeld

15.3 Australische voorschriften

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989:

Australian Inventory of Chemical Substances, AICS: Vermeld

15.4 Japanse voorschriften

Informatieplatform chemische risico's (CHRIP)

Vermeld

Wet betreffende industriële gezondheid en veiligheid

niet van toepassing

Gevaarlijke stof

niet van toepassing

Regel ter voorkoming van vergiftiging met organische oplosmiddelen

niet van toepassing

Verordening betreffende gevaar als gevolg van bepaalde chemische stoffen

niet van toepassing

Regel ter voorkoming van loodvergiftiging

niet van toepassing

Wet ter beheersing van vergiftige en schadelijke stoffen

niet van toepassing

Wet betreffende PRTR en bevordering van chemisch beheer (PRTR-wet)

geen componenten vermeld

Wet betreffende branddiensten

niet van toepassing

Wet betreffende ontplofbare stoffen

niet van toepassing

Wet betreffende veiligheid van hogedrukgas

niet van toepassing

Besluit betreffende export- en handelsbeperkingen

niet van toepassing

Wet betreffende afvalverwerking en openbare reiniging

van toepassing. Alvorens af te voeren, een goedgekeurde afvalverwijderingsinrichting raadplegen om te verzekeren dat aan de wettelijke voorschriften wordt voldaan.

Veiligheidsinformatieblad (VIB)
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 en 1272-2008,
Gezondheids- en veiligheidsnormen 29 CFR 1910 (VS),
WHS-regelgeving Australië,
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® S500

Revisiedatum: 28 december 2017

16. OVERIGE INFORMATIE

Opstellingsdatum VIB: ...18 oktober 2013
Revisienummer VIB:04-A
Revisiedatum VIB:28 december 2017
Reden voor revisie:Rubriek 1, 2, 8, 15 bijgewerkt.

www.3dsystems.com

800.793.3669 (gratis nummer in de VS GMT-07.00 u.; Noord-Amerika, ma – vr 6.00 tot 18.00 u.)

803.326.3900 (buiten de VS. GMT-07.00 u.; Noord-Amerika, ma – vr 6.00 tot 18.00 u.)

+44 144-2282600 (Europa GMT+01.00; ma – vr 8.00 - 17.00 uur MEZ)

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID: Het volgende heeft voorrang boven iedere hiermee verwante bepaling in de formulieren, brieven en overeenkomsten van uw onderneming van, door of met 3D Systems Corporation. 3D Systems Corporation geeft geen enkele uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie, met inbegrip van garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, voor dit product. Geen verklaringen of aanbevelingen in de documentatie bij het product mogen geïnterpreteerd worden als aansporing om inbreuk te maken op enig nu of later bestaand relevant octrooi. Onder geen enkele omstandigheid stelt 3D Systems Corporation zich aansprakelijk voor bijkomende schade, gevolgschade, speciale of andere schade als gevolg van beweerde nalatigheid, inbreuk op de garantie, strikte aansprakelijkheid of enige andere theorie voortvloeiend uit het vervaardigen, gebruiken, verkopen of hanteren van dit product. In geen geval zal de aansprakelijkheid van 3D Systems Corporation voor eventuele vorderingen voortvloeiend uit het vervaardigen, gebruiken, hanteren of verkopen van haar producten de aankoopprijs van de koper overschrijden.

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad kan zonder kennisgeving worden veranderd. 3D Systems, Inc. raadt u aan regelmatig naar www.3dsystems.com te gaan om u ervan te verzekeren dat u het meest actuele veiligheidsinformatieblad gebruikt.

© Copyright 2013-2017, 3D Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. VisiJet en ProJet zijn gedeponeerde handelsmerken van 3D Systems, Inc. Het 3D-logo is een handelsmerk van 3D Systems, Inc.