

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® S500

Revisionsdatum: den 28 december 2017

1. NAMN PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Klassificering av ämnet eller beredningen: VisiJet S500

1.2 Ämnets eller beredningens bruk: För användning med ProJet® 5500 och 5600 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

2. FAROIDENTIFIERING

2.1 Klassificering

Inte klassificerad enligt GHS, förordning (EG) nr 1272/2008, 29 CFR 1910, Australian Dangerous Goods Code

2.2 Information avseende speciella faror för människor och miljön:

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

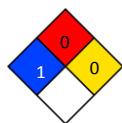
Förtäring: Förtäring av kan orsaka illamående, diarré och/eller buksmärtor.

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. identifikationssystem 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® S500

Revisionsdatum: den 28 december 2017

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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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 CO₂, CO och rök.

5.4 Speciell brandbekämpningsutrustning för brandmän: Använd fristående andningsutrustning. Använd vattensprej för att svalka brandexponerade behållare. Damms 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

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering: Använd lokal utblåsningsventilation.

Instruktionsbaserade åtgärder för att förhindra exponering: Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter hantering av detta material och före måltider, rökning, toalettbesök och i slutet av dagen.

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® S500

Revisionsdatum: den 28 december 2017

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Om ventilationen inte är tillräcklig för att på ett effektivt sätt hålla ångkoncentrationer under de bestämda gränserna, måste lämpligt, certifierat andningsskydd tillhandahållas (t.ex. 3M 6000 med organisk ångpatron A2 eller halvansiktsmask 3M 4251).

Handskydd: Använd ogenomträngliga nitrilhandskar.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon eller korgglasögon för hantering av kemikalier.

Kroppsskydd: Använd förkläde och skor med sluten tå.

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/cm³):	0,85-0,91
Bulkdensitet (kg/m³):	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 ₅₀ Oral	LD ₅₀ 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® S500

Revisionsdatum: den 28 december 2017

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® S500

Revisionsdatum: den 28 december 2017

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:
SARA 302 EHS List (40 CFR 355 Appendix A): Inga listade
SARA 313 (40 CFR 372.65): Inga listade
CERCLA (40 CFR 302.4): Inga listade

15.3 Australiska regler

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

15.4 Japanska regler

Informationsplattform för kemisk risk (CHRIP)

Lag angående industrihälsa och -säkerhet

Riskmaterial

Förebyggande förordning för organiskt lösningsmedelsgift

Förordning för att förebygga risk pga. specifika kemikalier

Förebyggande förordning för blyförgiftning

Lag om reglering av gifter och farliga ämnen

Lagen PRTR and Promotion of Chemical Management (PRTR-lagen)

Brandtjänstlag

Lag om explosiva ämnen

Lag avseende högtrycksgassäkerhet

Direktiv angående exporthandelskontroll

Lag om avfallshantering och allmän rengöring

Listad

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

icke-listade komponenter

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

ej tillämpligt

tillämplig. Innan du försöker kassera
oanvänt material, konsultera en behörig
avfallshanteringsspecialist för att
försäkra att alla myndighetskrav uppfylls.

16. ANNAN INFORMATION

Datum när SDB skapades: den 18 oktober 2013

SDB-revisionsnummer: ... 04-A

SDB-revisionsdatum: den 28 december 2017

Revisionsorsak: Uppdateringsrubrik, avsnitten 1, 2, 8, 15

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 uppmuntran 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 för att säkerställa att du använder det senaste utgivna säkerhetsdatabladet.

© Copyright 2013-2017 av 3D Systems, Inc. Med ensamrätt. VisiJet och ProJet är registrerade varumärken som tillhör 3D Systems, Inc. 3D-logotypen är ett varumärke som tillhör 3D Systems, Inc.