

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® M2 Sup

Revisionsdato: Den 11. april 2018

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

1.1 Identifikation af stoffet eller præparatet: VisiJet® M2 Sup

1.2 Anvendelse af stoffet/præparatet: Til anvendelse sammen med ProJet® 2500-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

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering:

Ikke klassificeret i henhold til GHS, Forordning (EF) Nr. 1272/2008, 29 CFR 1910, 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.

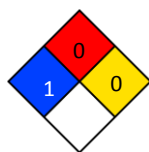
Indtagelse: Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og/eller mavepine.

2.3 Etiketteringselementer

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® M2 Sup

Revisionsdato: Den 11. april 2018

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 CO₂, 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 eksplosionssikkert 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. HÅNTERING 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 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (PEL/TWA) for dette produkt.

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® M2 Sup

Revisionsdato: Den 11. april 2018

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger for at forhindre eksponering: Anvend eksplosionssikker, lokal udsugningsventilation.

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, der er modstandsdygtige over for kemikalier

Beskyttelse af krop: Anvend forklæde.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Udseende:

Fysisk tilstand: Fast

Farve: White

Lugt: Mild

9.2 Vigtige oplysninger vedrørende helbred, sikkerhed og miljø

Sikkerhedsrelevante grundlæggende data

pH (20 °C):	Ikke relevant
Smeltepunkt/område (°C):	55-65 °C
Vicat-blødgøringspunkt (°C):	Ikke relevant
Flammepunkt (°C):	185 °C
Antændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Damptryk (°C):	Ikke relevant
Densitet (g/cm³):	0,85-0,91
Vægtfylde (kg/m³):	Ikke relevant
Vandopløselighed (20 °C i g/l):	Uopløseligt
Fordelingskoefficient:	Ikke relevant
n-oktanol/vand (log Po/w):	Ikke relevant
Viskositet, dynamisk (mPa s):	13 (80 °C)
Støvekspløsningsfare:	Ikke relevant
Ekspløsningsgrænser:	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 ₅₀ Oral	LD ₅₀ Dermal
Hydroxyleret voks	20.000 mg/kg (rotter)	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® M2 Sup

Revisionsdato: Den 11. april 2018

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.

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:

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® M2 Sup

Revisionsdato: Den 11. april 2018

14.2 Søtransport (IMDG-kode/GGVSee): Ikke reguleret

Korrekt forsendelsesnavn:

Klasse:

UN-No.:

Pakkegruppe:

EmS:

Havforurenende:

Specielle bestemmelser:

14.3 Lufttransport (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 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

Farligt materiale

ikke relevant

Giftforebyggelsesregel om organisk opløsningsmiddel

ikke relevant

Bekendtgørelse om forebyggelse af fare pga. angivne

ikke relevant

kemiske stoffer

Giftforebyggelsesregel om bly

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

Eksplodingsfareloven

ikke relevant

Lov om sikkerhed ved højtryksgas

ikke relevant

Eksportkontrolloven

ikke relevant

Lov om affaldsbortskaffelse og offentlig rengøring

Gældende. Før bortskaffelse kontaktes en godkendt affaldsbortskaffelsesarbejder 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® M2 Sup

Revisionsdato: Den 11. april 2018

16. ANDRE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatabladets udfærdigelsesdato: Den 30. december 2015
Sikkerhedsdatabladets revisionsnr.: 02-A
Sikkerhedsdatabladets revisionsdato: Den 11. april 2018
Grund til revision: Opdateringsoverskrift, afsnit 1, 2, 8, 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)

ANSVARSRASKRIVELSE: 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 kræve 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 for at sikre, at du anvender det nyeste sikkerhedsdatablad.

© Copyright 2015-2018, 3D Systems, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. VisiJet og ProJet er registrerede varemærker, der tilhører 3D Systems, Inc. 3D-logoet er et varemærke tilhørende 3D Systems, Inc.