

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard [Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M2 Sup

Revisjonsdato: 11. april 2018

1. IDENTIFIKASJON AV SUBSTANSEN/PREPARATET OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Identifikasjon av substansen eller preparatet: VisiJet® M2 Sup

1.2 Bruk av substansen/preparatet: For bruk med ProJet® 2500-systemer

1.3 Selskap/foretaksidentifikasjon:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina U.S.A.
Tlf.: +803.326.3900 eller
Grønt nummer: 800.793.3669
E-post: moreinfo@3dsystems.com
Kjemisk nødnummer:
800.424.9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7 Storbritannia
Tlf.: +44 144-2282600
E-post: moreinfo@3dsystems.com
Kjemisk nødnummer:
+1 703.527.3887 - Chemtrec

3D Systems / Australia
5 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122
+1 03 9819-4422
E-post: moreinfo@3dsystems.com
Kjemisk nødnummer:
+(61) 29037.2994 – Aus Chemtrec

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering:

Ikke klassifisert i henhold til GHS: Vedtekt (EU) nr. 1272/2008, 29 CFR 1910, Australian Dangerous Goods Code:

2.2 Informasjon angående spesielle farer for mennesker og miljø:

Hud: Ikke forventet å bli absorbert gjennom huden. Voks, når oppvarmet, kan forårsake hudforbrenninger.

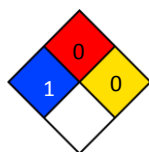
Svelging: Svelging kan forårsake kvalme, diaré og magesmerte.

2.2 Etikettelementer

Vedtekt (EU) nr. 1272/2008:

Farepiktogrammer og signalord: Ingen

Fareerklæringer: Ingen



NFPA-klassifisering:

0 = Minimal
1 = Lett
2 = Moderat
3 = Alvorlig
4 = Svært alvorlig

Hazardous Materials Identification System (HMIS):

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

Helse	1
Antennelighet	0
Fysiske farer	0

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1. Informasjon i forbindelse med preparatet

Beskrivelse: Organisk blanding

3.2 Farlig komponenter:

Kjemisk navn	CAS-nr.	EU-nr.	%	Klassifikasjon	
				Vedtekt (EU) 1272/2008	Vedtekt 67/548/EØS, 1999/45/EU
Hydroksylert voks	112-92-5	204-017-6	60 - 100 %	-	-

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard [Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M2 Sup

Revisjonsdato: 11. april 2018

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Generell informasjon:

4.2 I tilfelle av innånding: Flytt vedkommende ut i frisk luft. Søk umiddelbart legehjelp hvis det forekommer luftveisirritasjon, hvis det blir vanskelig å puste.

4.3 I tilfelle av hudkontakt: Hvis det kommer smeltet voks på huden, avkjøl raskt med kaldt vann. Ikke forsøk å skrelle materialet av huden. Bruk mineralolje for å løsne materialet. Søk legehjelp for forbrenninger.

4.4 I tilfelle av øyenkontakt: Skyll umiddelbart øynene med rikelige mengder av vann i minst 15 minutter. Få legehjelp hvis symptomer vedvarer.

4.5 I tilfelle av svelging: Svelging er usannsynlig. Hvis svelget, drikk rikelig med vann og søk umiddelbart legehjelp. Ikke fremkall oppkast.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1 Egnede slukkemidler: Vanddamp, tørre kjemikalier, karbondioksid eller egnet skum.

5.2 Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetsgrunner: -

5.3 Spesielle eksponeringsfarer som oppstår fra selve substansen eller preparatet, forbrenningsprodukter, resulterende gasser: Termale nedbrytningsprodukter kan inkludere CO₂, CO og røyk.

5.4 Spesielt verneutstyr for brannmannskap: Bruk selvstendige pusteapparat. Bruk vannspray for å holde beholdere som er eksponert til brann, kalde. Det forventes ikke at støv genereres i tilfelle av en brann.

6. TILTAK VED TILFELDIG UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler: Hold unødvendig personell unna. Bruk egnet verneutstyr og -klær, inkludert en jordingstropp, i løpet av opprensning.

6.2 Miljømessige forholdsregler: Stopp strømmen av materialer, hvis dette er uten risiko. Ventilert kontaminert område. Eliminert antenningskilder. Unngå generering av støv under opprensning.

6.3 Opprenskningsmetoder: Hvis materialet er smeltet, la det fryse før opprensning. Skrap materialet løst fra golvet om nødvendig og støvsuge eller feie det faste stoffet inn i en lukket beholder. Bruk interne og eksterne eksplosjonssikre vakuumbutikker med egnet elektrisk klassifisering iflg. National Electric Code, artikkel 502 eller bruk gnistfrie verktøy. Unngå generering av støv under opprensning. Plasser materialet i en egnet beholder for avhending.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Behandling: Ingen spesielle tiltak er nødvendig ved normal bruk av produktet

7.2 Oppbevaring: Oppbevar dette materialet på et kjølig (<35 °C (95 °F)), godt ventilert sted.

8. EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG VERN

8.1 Eksponeringsgrenseverdier:

Generell produktinformasjon: Ingen grenser for yrkesmessig eksponering (PEL/TWA) er blitt etablert for dette produktet.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard [Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M2 Sup

Revisjonsdato: 11. april 2018

8.2 Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak for å hindre eksponering: Bruk lokal avtrekksventilasjon.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk. Vask hender etter håndtering og før du spiser, røyker og bruker toalettet og ved slutten av dagen.

Personlig verneutstyr:

Pustevern: Hvis ventilasjon ikke effektivt kan holde dampkonsentrasjoner under fastsatte grenser, må det gis egnet sertifisert åndedrettsvern (f.eks. 3M 6000 med organisk damppatron A2 eller halvmaske 3M 4251).

Håndvern: Bruk ugjennomtrengelige nitrilhansker.

Øyvern: Bruk kjemiske vernebriller

Kroppvern: Bruk forkle.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Utseende:

Fysisk tilstand: Fast stoff

Farge: Hvit

Lukt: Mild

9.2 Viktig helse-, sikkerhet- og miljøinformasjon

Grunnleggende relevante sikkerhetsdata

pH (20 °C):	Ikke aktuelt
Smeltepunkt/-område (°C):	55-65 °C
Kokepunkt/-område (°C):	Ikke aktuelt
Flammepunkt (°C):	185 °C (COC)
Antenningsstemperatur (°C)	Ikke aktuelt
Damptrykk (°C):	Ikke aktuelt
Tetthet (g/cm³):	0,85-0,91
Bulketthet (kg/m³):	Ikke aktuelt
Vannoppløselighet (20°C i g/l):	uoppløselig
Fordeleskoeffisient:	Ikke aktuelt
n-oktanol/vann (logg Po/w):	Ikke aktuelt
Viskositet, dynamisk (mPa s):	13 (80 °C)
Støvekspløsningsfare:	Ikke aktuelt
Ekspløsningsgrenser:	Ikke aktuelt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Forhold som skal unngås: -

10.2 Materialer som skal unngås: Unngå sterke oksideringsmidler.

10.3 Farlige nedbrytningsprodukter: Karbondioksid, karbonmonoksid og andre giftige røyker som kan slippes ut ved høye temperaturer eller ved brenning.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Toksikokenetikk, metabolisme og distribusjon: Ikke aktuelt

11.2 Akutte virkninger (toksisitetstester)

Komponent	LD ₅₀ oralt	LD ₅₀ dermalt
Hydroksylert voks	20'000 mg/kg (rotter)	Ikke aktuelt

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard [Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M2 Sup

Revisjonsdato: 11. april 2018

Irriterende og korroderende virkninger: Ikke aktuelt
Irritasjon av luftveier: Ikke aktuelt
Sensitivisering: Ikke aktuelt

11.3 Erfaringer fra praksis

Observasjoner som er relevante for klassifisering: -

Andre observasjoner:

11.4 Generelle merknader:

Karsinogenisitet: Ingen av produktets komponenter er oppført av ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH eller NTP.

12. Økologisk informasjon

12.1 Økotoksisitet: Vanntoksisiteten til produktet er ukjent, men basert på komponentene, er det forventet at produktet ikke er skadelig for vannmiljøet.

Komponentanalyse - økotoksisitet - vanntoksisitet

Komponent	Data
Hydroksylert voks	LC50 (48t) – 1700 mg/l (daphnia) EC50 (96t) – 235 mg/l (Scenedesmus subspicatus (algae))

12.2 Mobilitet: Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

12.3 Bestandighet og nedbrytbarhet: Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

12.4 Resultater av PBT-vurdering: Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

12.5 Andre ugunstige virkninger: Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

12.6 Videre økologisk informasjon: Den økologiske vurderingen av dette materialet er basert på en evaluering av dets komponenter. Dette produktet er klassifisert som ikke farlig for miljøet.

13. OVERVEIELSER VED AVHENDING

13.1 Egnede avhending/produkt: Unngå avhending. Forsøk å bruke opp hele preparatet. Før avhending, konsultere et godkjent avfallsavhendingssfirma for å sikre overholdelse av vedtekter.

13.2 Avfallskoder/avfallsbetegnelser iflg. EWC/AVV:

13.3 Egnede emballasje:

13.4 Ytterligere informasjon:

14. TRANSPORTINFORMASJON

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE): Ikke regulert

Offisiell transportbetegnelse:

Klasse:

Klassifiseringskode:

FN-nr.:

Pakkegruppe:

Fareetikett:

Tunellrestriksjonskode:

Spesielle bestemmelser:

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard [Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M2 Sup

Revisjonsdato: 11. april 2018

14.2 Sjøtransport (IMFG-kode/GGVSEE): Ikke regulert

Riktig forsendelsesnavn:

Klasse:

FN-nr.:

Pakkegruppe:

EmS:

Sjøforurensende:

Spesielle bestemmelser:

14.3 Lufttransport (ICAO-IATA/DGR): Ikke regulert

Riktig forsendelsesnavn:

Klasse:

FN-nr.:

Pakkegruppe:

Spesielle bestemmelser:

15. FORSKRIFTMESSIG INFORMASJON

15.1 EU-vedtekter

EINEC/ELINCS/NLP: Alle materialer er oppført

REACH-vedlegg XVII: Ingen oppført

15.2 FØDERALT (USA)

TSCA: Alle materialer er oppført i TSCA Inventory eller er ikke underlagt TSCA -vedtekter:

California Proposition 65: Dette produktet inneholder ikke kjemikalier som er kjent for delstaten California å forårsake kreft, fødsels- eller andre forplantningsskader.

15.3 Australske vedtekter

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989:

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) Oppført

15.4 Japanske vedtekter

Chemical Risk Information Platform (CHRIP)

Lov om industriell helse og sikkerhet

Farlig materiale

Forebyggende regel for organisk løsningsgift

Vedtekt om forebygging av fare p.g.a. spesielle kjemiske substanser

Regel om forebygging av blyforgiftning

Lov om kontroll av gift og skadelig substans

PRTR og fremming av kjemisk administrasjonslov (PRTR-lov)

Lov om brantjenester

Lov om sprengstoffer

Lov om høytrykksgassikkerhet

Eksporthandelskontrollordre

Lov om avfallsavhending og offentlig opprensing

Oppført

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ingen oppførte komponenter

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Ikke aktuelt

Gjelder. Før avhending konsulter et godkjent avhendingsfirma for å sikre overholdelse av offentlige vedtekter.

16. ANNEN INFORMASJON

Opprettelsesdato for SDS: 30. desember 2015

SDS-revisjonsnr. -02-A

SDS-revisjonsdato: 11. april 2018

Grunn til revisjon: Oppdateringsoverskrift, Seksjon 8

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Vedtekt (EU) nr. 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard [Farekommunikasjonsstandard] 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia WHS [WHS-vedtekter Australia],
JIS Z 7253 (2012) Japan

VisiJet® M2 Sup

Revisjonsdato: 11. april 2018

www.3dsystems.com

800.793.3669 (grønt nummer i USA GMT-07:00; Nord- Amerika, mandag – fredag, 6:00 til 18:00)

803.326.3900 (utenfor USA GMT-07:00; Nord-Amerika, mandag – fredag, 6:00 til 18:00)

+44 144-2282600 (Europa GMT+01:00; mandag – fredag 08:00 - 17:00 MEZ)

ANSVARSRFRASKRIVELSE Det følgende avløser enhver tilknyttet bestemmelse i ditt selskaps skjemaer, brev og avtaler fra, ved eller med 3D Systems Corporation. 3D Systems Corporation gir ingen garanti verken uttrykt eller antydnet, inkludert garantier om salgbarhet eller egnethet for et spesielt formål for dette produktet. Ingen uttalelser eller anbefalinger som finnes i produktliteraturen skal oppfattes som oppfordringer til å overtre noe som helst relevant patent som eksisterer nå eller i fremtiden. 3D Systems Corporation skal under ingen omstendigheter være ansvarlig for tilfældige, følgeskader eller andre skader fra påstått uaktsomhet, garantibrudd, objektivt ansvar eller en hvilken som helst annen teori som oppstår fra bruken eller håndteringen av dette produktet. 3D Systems Corporations eneste ansvar for et hvilket som helst krav som oppstår fra fabrikasjonen, bruk eller salg av dette produktet skal være for kjøperens kjøpspris.

Innholdet av dette sikkerhetsdatabladet kan bli endret uten varsel. 3D Systems, Inc. anbefaler at du periodevis sjekker www.3dsystems.com for å være sikker på at du bruker det aller siste sikkerhetsdatabladet.

© Copyright 2015 - 2018 ved 3D Systems Inc. Med enerett.. VisiJet og ProJet er registrerte varemerker for 3D Systems, Inc. 3D-
logoen er et varemerke for 3D Systems, Inc.