

Säkerhetsdatablad

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Revisionsdatum: 2021-04-27

1. IDENTIFIKATION AV ÄMNET/PREPARATET OCH AV FÖRETAGET/ÅLIGGANDET

1.1 Klassificering av ämnet eller beredningen: VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

1.2 Ämnets eller beredningens bruk:

VisiJet S400 är avsett för användning med ProJet® 3500-, 3510- och 3600W-system.

VisiJet M2 SUW är avsett för användning med ProJet 2500W-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 nummer: 800.793.3669
e-post: moreinfo@3dsystems.com

3D Systems Europe Ltd.
200 Maylands Avenue
Hemel Hempstead
Herts, HP2 7TG Storbritannien
Telefon: +44 144-2282600
e-post: moreinfo@3dsystems.com

3D Systems Asien/Stilla havet
30-32 Ceylon St
Nunawading VIC 3131
Australien
+61 3 9819 4422
e-post: moreinfo@3dsystems.com

1.4. Nödtelefonnummer:

USA:
Kemisk nödsituation:
800.424.9300 - Chemtrec

Europa:
Kemisk nödsituation:
+1-703.527.3887 - Chemtrec

Australien:
Kemisk nödsituation:
+61-29037-2994 – Aus Chemtrec

2. FAROIDENTIFIERING

2.1 Klassificering

GHS : Förordning (EG) nr 1272/2008, 29 CFR 1910:

Fysisk risk:

Inga

Hälsorisker:

Inga

Miljöfara:

Inga

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008:

Riskpiktogram och signalord: Inga

De komponenter på etiketten som anger fara: Inga

Faroangivelser:

Inga

Varningsmeddelanden:

Prevention: Inga

Åtgärder: Inga

Förvaring: Inga

Avfallshantering: Inga

Kompletterande information

Hud: Materialet förväntas inte absorberas genom huden. Uppvärm t vax kan bränna huden.
Förtäring: Förtäring av kan orsaka illamående, diarré och/eller buksmärtor.

Säkerhetsdatablad

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Revisionsdatum: 2021-04-27

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Kemisk identitet:

Beskrivning: Organisk blandning

3.2 Blandningar:

Kemikalienamn	CAS-nr	EG nr	%	Klassificering Förordning (EG) 1272/2008
Hydroxylerat vax	112-92-5	204-017-6	60 - 100 %	Inte klassificerad

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 med 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 Speciella exponeringsrisker utgående från själva ämnet eller preparatet, förbränningsprodukter, resulterande gaser: Termiska sönderdelningsprodukter kan inkludera CO₂, 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 Metoder för sanering: 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 explosionsäker 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.

EU-lagringsklass: 13

Säkerhetsdatablad

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Revisionsdatum: 2021-04-27

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.

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 avsedda för kemikalier.

Kroppskydd: Använd förkläde.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	-
Fysikalisk form	Fast
Form	Ej tillgänglig
Färg	Vitt
Lukt	Mild
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt (°C)	55-65
Initial kokpunkt och kokintervall (°C)	Ej tillgänglig
Flampunkt (°C)	185
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgänglig
Relativ densitet (g/cm ³)	0,85-0,91
Övre/undre antändnings- eller explosionsgräns	-
Antändningsgräns - lägre (%)	Ej tillgänglig
Antändningsgräns - högre (%)	Ej tillgänglig
Explosionsgräns - lägre (%)	Ej tillgänglig
Explosionsgräns - högre (%)	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillgänglig
Ångdensitet	Ej tillgänglig
Löslighetsvärden	-
Löslighet (i vatten)	Olöslig
Partitionskoefficient (n-ontanol/vatten)	Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur (°C)	Ej tillgänglig
Viskositet (cPs)	13 (80 °C)
Annan information	-
Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig
VOC (flyktiga organiska föreningar) (g/l)	Ej tillgänglig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Förhållanden som ska undvikas: Använd enligt rekommendationer.

10.2 Oförenliga material: Undvik starka oxidationsmedel.

Säkerhetsdatablad

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Revisionsdatum: 2021-04-27

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

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Toxikokinetik, metabolism och distribution: E/t

11.2 Akuta effekter (toxicitetstester)

Komponent	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 anmärkningar:

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

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:

Komponent	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: Kontaminera inte avlopp, jord och ytvatten med detta material eller dess behållare. Minska avfall genom att försöka använda produkten helt och hållet. Släng denna behållare och dess innehåll i enlighet med alla lokala och statliga lagar och förordningar. Får ej återanvändas eller återfyllas.

13.2 Avfallskoder / avfallsdesignering i enlighet med EWC / AVV: 070208

13.3 Lämplig förpackning: E/t

13.4 Ytterligare information: Innan du försöker kassera produkten rekommenderar 3D Systems att du konsulterar en godkänd avfallshanteringsfirma för att säkerställa att alla myndighetskrav uppfylls.

Säkerhetsdatablad

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Revisionsdatum: 2021-04-27

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 DOT:

UN-nr: Ej reglerad
FN-transportbeteckning:
Faroklass(er) för transport
Klass: inte tillgänglig
Sekundärfara: -
Förpackningsgrupp: Ej tillgänglig
Miljöfara:
Ämne skadligt för marin miljö: Nej
Speciella försiktighetsanvisningar för användare: inte tillgänglig

14.3 IATA:

FN-nr: Ej reglerad
FN-transportbeteckning:
Faroklass(er) för transport
Klass: inte tillgänglig
Sekundärfara: -
Förpackningsgrupp: Ej tillgänglig
Miljöfara: Nej
Speciella försiktighetsanvisningar för användare: inte tillgänglig

14.2 IMDG:

UN-nr: Ej reglerad
FN-transportbeteckning:
Faroklass(er) för transport
Klass: inte tillgänglig
Sekundärfara: -
Förpackningsgrupp: Ej tillgänglig
Miljöfara:
Ämne skadligt för marin miljö: Nej
EmS: inte tillgänglig

14.1 ADR:

UN-nr: Ej reglerad
FN-transportbeteckning:
Faroklass(er) för transport
Klass: inte tillgänglig
Sekundärfara: -
Faronr (ADR): Ej tillgänglig
Tunnelrestriktionskod: Ej tillgänglig
Förpackningsgrupp: Ej tillgänglig
Miljöfara: Nej
Speciella försiktighetsanvisningar för användare: Ej tillgänglig

Ytterligare information: Inte farligt gods enligt DOT, IATA, ADR, IMDG och RID.
Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 EU-bestämmelser:

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Persistenta organiska föreningar

Ej tillämpligt

Ozonutarmande ämnen (ODS) förordning (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Säkerhetsdatablad

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Revisionsdatum: 2021-04-27

Auktoriseringar och/eller användningsbegränsningar:

Denna produkt innehåller inte ämnen som kräver auktorisation (förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Annex XIV) Denna produkt innehåller inte ämnen som omfattas av begränsning (förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Annex XVII).

Andra EU-bestämmelser

Direktiv 2012/18/EU, inklusive ändring, om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

Inte listad

Nationella föreskrifter:

Wassergefährdungsklasse (tysk vattenfaroklass):(WGK): WGK2 (fara för vatten)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport - Ingen information tillgänglig

15.3 USA FEDERALT

TSCA: Alla komponenter som har listats den aktiva TSCA-förteckningen eller som har undantagits registreringskravet.

TSCA - 5(a) Den amerikanska förteckningen Significant New Use Rule List of Chemicals: Inga

USA. Den amerikanska lagen Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 12(b): Inga

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

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

California Prop. 65-komponenter: Inga listade kemikalier

15.4 Internationella regler: Alla komponenter i denna produkt har registrerats eller har undantagits registreringskravet i enlighet med kemikalierregler i Australien, Kanada, Kina, EU, Japan, Nya Zeeland, Filippinerna, Sydkorea, Schweiz, Taiwan och USA.

15.5 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:..... 2008-08-13

SDB-revisionsnummer: 03-A

SDB-revisionsdatum: 2021-04-27

Revisionsorsak:..... Avsnitt 1, 2, 3, 9, 13, 14, 15.

Säkerhetsdatablad

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Revisionsdatum: 2021-04-27

www.3dsystems.com

800.793.3669 (Avgiftsfritt inom USA GMT-07.00; Nordamerika, mån – fre, 6.00 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 Mellaneuropeisk tid)

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 senast utgivna säkerhetsdatabladet.

© Copyright 2008 - 2021 av 3D Systems, Inc. Med ensamrätt. 3D Systems, 3D-logotypen, VisiJet och ProJet är registrerade varumärken som tillhör 3D Systems, Inc.