



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA)

VisiJet® PXL Colors

Revisjonsdato: 19. juni 2013

1. IDENTIFIKASJON AV SUBSTANSEN/PREPARATET OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Identifikasjon av substansen eller preparatet: **VisiJet® PXL-farger (klar, cyan, purpur, gul, svart)**

1.2 Identifikasjon av substansen/preparatet: Til bruk med ProJet® x60 3D-skrivere

1.3 Selskaps/foretaks identifikasjon:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina, USA
Tlf.: +803.326.3900 eller
grønt nr.: 800.793.3669
e-post:
moreinfo@3dsystems.com
Kjemisk nødsituasjon:
800.424.9300 - Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7
Storbritannia
Telefon: +44144-2282600
e-post:
moreinfo@3dsystems.com
Kjemisk nødsituasjon:
703.527.3887 - Chemtrec

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

3D Systems Japan K.K.
Ebisu Garden Place Tower 27F
4-20-3, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo
50-6027 Japan
e-post:
moreinfo@3dsystems.com
Kjemisk nødsituasjon:
+(81)-345209637 – Chemtrec

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifikasjon:

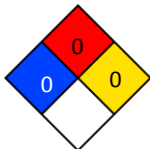
Ikke klassifisert i henhold til GHS, vedtekt (EU) nr. 1272/2008, HazCom 2012.

2.2 Etikettelementer

Vedtekt (EU) nr. 1272/2008:

Farepiktogram og kjennetegnord: Ingen

Fareerklæring: Ingen



NFPA-klassifiseringer

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

Identifikasjonssystem for farlige stoffer

(HMIS):

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

Helse **0**
Antennelighet **0**
Fysiske farer **0**

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Informasjon angående preparatet

Beskrivelse: vannholdig løsning

3.2 Fareingredienser:

Kjemisk navn	CAS-nr.	EU-nr.	%	Klassifisering	
				Vedtekt (EU) 1272/2008	Vedtekt (EU) 67/548/EEC, 1999/45/EC
2-pyrrolidon	616-45-5	210-483-1	0-1	Xi R22, 37/38,41	Akutt Toks. 4, H302, STOT SE 3, H335 Hudirritasjon 2 H315 Øyeskade 1, H318



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA)

VisiJet® PXL Colors

Revisjonsdato: 19. juni 2013

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 I tilfelle innånding: Flytt personen det gjelder ut i frisk luft. Hvis det oppstår luftveisirritasjon, søk øyeblikkelig medisinsk hjelp.

4.2 I tilfelle hudkontakt: Vask med rikelige mengder med vann og såpe.

4.3 I tilfelle øyekontakt: Skyll øynene med store mengder vann.

4.4 I tilfelle av svelging: Hvis svelget, drikk rikelige mengder med vann. Ikke frembring oppkast.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1 Egnede slukkemidler: Vanntåke, tørr kjemikalie, karbondioksid eller egnet skum.

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

6. TILTAK VED TILFELDIG UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler: Bruk egnet verneutstyr og -klær.

6.2 Miljømessige forholdsregler: Unngå utslipp til kloakksystem.

6.3 Metoder for opprensning: Tørk opp. Plasser alt avfall i en egnet beholder til avhending.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Håndtering: Unngå kontakt med hud og øyner. Ikke la det komme inn i avløp eller vannveier.

7.2 Oppbevaring: Oppbevar forseglet i originalbeholderen ved romtemperatur.

8. EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG VERN

8.1 Eksponeringsgrenseverdier:

Generell produktinformasjon: Ingen eksponeringsgrenser for arbeidsplasser (PEL/TWA) er blitt etablert for dette produktet.

Analyse av komponenter:

Komponent	Komponentfabrikant IEL (Internal Exposure Limit [intern eksponeringsgrense])
2-pyrrolidon	Ikke aktuelt

8.2 Eksponeringskontroller

Tekniske tiltak for å hindre eksponering: Bruk lokal avtrekksventilasjon.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering: Ikke spis, drikk eller røyk når det brukes. Vaske hendene etter håndtering og før du spiser, røyker eller bruker toalettet og ved slutten av dagen.

Personlig verneutstyr:

Pustebeskyttelse: Hvis ventilasjon ikke effektivt kan holde dampkonsentrasjoner under etablerte grenser, må egnet, sertifisert pustebeskyttelse bli skaffet (respiratormaske FFP3).

Håndbeskyttelse: Bruk ugjennomtrengelige nitrilhansker.

Øyebeskyttelse: Bruk sikkerhetsbriller eller kjemiske vernebriller.

Kroppsværn: Bruk forkle og lukkede sko.



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA)

VisiJet® PXL Colors

Revisjonsdato: 19. juni 2013

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Uteseende:

Fysisk tilstand: Væske (klar, blå, rød-blå, gul eller svart)

9.2 Viktig helse-, sikkerhet- og miljøinformasjon

pH (20 °C):	9,8
Smeltepunkt/verdiområde (°C):	0 °
Smeltepunkt/verdiområde (°C):	100
Flammepunkt (°C):	Ikke aktuelt
Tenntemperatur (°C):	Ikke aktuelt
Damptrykk (°C):	Ikke aktuelt
Tetthet (g/cm³):	1,0
Bulk tetthet (kg/m³):	Ikke aktuelt
Vannløselighet (20 °C i g/l):	Løslig
Viskositet, dynamisk (mPa s):	Ikke aktuelt
Støvekspløsningsfare:	Ikke aktuelt
Eksplosjonsgrenser:	Ikke aktuelt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige nedbrytingsprodukter: Karbondioksid, karbonmonoksid og andre giftige røykgasser kan bli sluppet ut ved høye temperaturer eller ved brenning.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Toksikokinetikk, metabolisme og distribusjon: Ikke aktuelt

11.2 Akutte virkninger (giftighetstester)

Komponent	LD ₅₀ oralt	LD ₅₀ dermalt
2-pyrrolidon	328 mg/kg (rotter)	Ikke aktuelt

11.3 Generelle anmerkninger:

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

12. Økologisk informasjon

12.1 Miljøforgiftning: Vanngiftigheten til produktet er ukjent. Ingen data er tilgjengelige for komponentene i dette produktet.

12.2 Mobilitet: Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

12.2 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

13. OVERVEIELSER VED AVHENDING

Riktig avhending/Produkt: Ikke kontaminer avløp, jord eller overflatevann med materialet eller beholderen. Reduser avfall ved å forsøke og bruke opp hele produktet. Avhende beholderen og innholdet i henhold til alle lokale og statlige vedtekter.



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr 1907/2006 og 1272/2008,
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910 (USA)

VisiJet® PXL Colors

Revisjonsdato: 19. juni 2013

14. TRANSPORTINFORMASJON

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

14.2 Sjøtransport (IMDG-kode/GGVSee): Ikke regulert

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

15. FORSKRIFTSMESSIG 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 av delstaten California som å forårsake kreft, fødselskader eller noen andre forplantningsskader.

16. ANNEN INFORMASJON

16.1 Relevante fareerklæringer (tall og fullstendig tekst) henvist til i avsnitt 2 og 3 (i henhold til (EU) nr. 1272/2008):

Akutt toks. 4, H302: Akutt giftighet, kategori 4, H 302: Skadelig hvis svelget

STOT SE 3, H335: Spesiell målorganggiftighet - enkel eksponering, kategori 3: Kan forårsake irritasjon av luftvei

Hudirritasjon 2, H315: Hudirritasjon, kategori 2, H315: Forårsaker hudirritasjon

Øyeskade1, H318: Øyeskade, kategori1, H318: Forårsaker alvorlig øyeskade

Relevante R-fraser (nummer og fullstendig tekst) henvist til i avsnitt 2 og 3:

Xi: Irritantium

R22: Skadelig hvis svelget

R37/38: Irriterende for luftveissystem og hud

R41: Risiko for alvorlig skade på øyne

Dato sikkerhetsdatabladet ble laget:..... 22. mars 2013

Sikkerhetsdatablad, revisjon nr.:..... B

Revisjonsdato for sikkerhetsdatablad: 19. juni 2013

Grunn til revisjon:..... Oppdatere produktbruk.

www.3dsystems.com

803.793.3669 (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)

ANSVARFRASKRIVELSE: Det følgende erstatter enhver relatert bestemmelse i ditt selskaps skjemaer, brev og avtaler fra, ved eller av 3D Systems Corporation. 3D Systems, Inc. gir ingen garanti verken uttrykt eller antydning, inkludert garantier om salgbarhet eller egnethet for et spesielt formål for dette produktet. Ingen erklæring eller anbefalinger i produktlitteraturen skal bli oppfattet som påvirkninger til å krenke noe relevant patent som eksisterer nå eller heretter. 3D Systems, Inc. skal under ingen omstendigheter være ansvarlig for tilfeldige, 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, Inc. eneste ansvar for noe 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 2013 3D Systems, Inc. Med enerett. 3D-logo, VisiJet og ProJet er registrerte varemerker for 3D Systems, Inc.