



Sikkerhedsdatablad

i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Colors

Revisionsdato: 19. juni 2013

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

1.1 Identifikation af stoffet eller præparatet: **VisiJet® PXL Colors (klar, cyan, magenta, gul, sort)**

1.2 Anvendelse af stoffet/præparatet: Anvendes sammen med ProJet® x60 3D printere

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
800.424.9300 - Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7
Storbritannien
Telefon: +44 144-2282600
703.527.3887 - Chemtrec (USA)

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering:

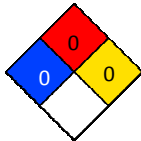
Ikke klassificeret i henhold til GHS, Forordning (EF) Nr. 1272/2008, HazCom 2012.

2.2 Etikettersystemer

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 0

Brændbarhed 0

Fysiske farer 0

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INGREDIENSER

3.1 Præparatrelateret information

Beskrivelse: vandholdig opløsning

3.2 Fareingredienser:

Kemisk navn	CAS-nr.	EC-nr.	%	Klassificering	
				Forordning (EF) 1272/2008	Forordning 67/548/EØF, 1999/45/EF
2-pyrrolidon	616-45-5	210-483-1	0-1	Xi R22, 37/38,41	Akut toksik. 4, H302, STOT SE 3, H335 Hudirrit. 2, H315 Øjensk. 1, H318



Sikkerhedsdatablad
i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Colors

Revisionsdato: 19. juni 2013

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Ved indånding: Flyt den pågældende person ud i den friske luft. Hvis der opstår åndedrætsbesvær, skal lægen omgående kontaktes.

4.2 Ved hudkontakt: Skyl huden af med rigeligt sæbe og vand.

4.3 Ved øjenkontakt: Skyl øjnene med rigeligt vand.

4.4 Ved indtagelse: Ved indtagelse drikkes der rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Egnede slukningsmidler: Vandtåge, tørt kemisk, kuldioxid eller egnet skum.

5.2 Specielle eksponeringsfarer, der opstår fra selve stoffet eller præparatet, forbrændingsprodukter, resulterende gasser: Termiske nedbrydningsprodukter kan omfatte CO₂, CO samt nitrogenoxider.

6. FORANSTALTNINGER VEDR. SPILD

6.1 Personlige forholdsregler: Bær passende beskyttelsesudstyr og tøj.

6.2 Miljømæssige forholdsregler: Undgå udledning i afløb.

6.3 Rengøringsmetoder: Tør op. Anbring alt affald i en passende beholder til bortskaffelse.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering: Undgå kontakt med huden og øjnene. Materialet må ikke løbe ud i afløb eller vandløb.

7.2 Opbevaring: Opbevares forseglet i den originale beholder ved stuetemperatur.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Eksponeringsgrænseværdier:

Generel produktinformation: Der er ikke blevet fastlagt nogen erhvervmæssige eksponeringsgrænser (PEL/TWA) for dette produkt.

Komponentanalyse:

Komponent	Komponentfabrikantens IEL	IEL = Internal Exposure Limit
2-pyrrolidon	Ikke relevant	

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger for at forhindre eksponering: Anvend lokal udsugningsventilation.

Anvisningsmæssige foranstaltninger for at forhindre eksponering: Når materialet anvendes, må der hverken spises, drikkes eller ryges. Vask hænderne efter håndtering og før du spiser, ryger og anvender toilettet samt ved dagens slutning.

Personligt beskyttelsesudstyr:

Åndedrætsværn: Hvis ventilation ikke effektivt kan holde dampkoncentrationerne under etablerede grænser, skal behørig, godkendt åndedrætsbeskyttelse stilles til rådighed (åndedrætsværn FFP3).

Beskyttelse af hænder: Anvend uigennemtrængelige nitrilhandsker.

Øjenværn: Bær beskyttelsesbriller og øjenværn til kemisk anvendelse.

Beskyttelse af krop: Anvend forklæde og lukkede sko.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Colors

Revisionsdato: 19. juni 2013

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Udseende:

Fysisk tilstand: Væske (klar, cyan, magenta, gul eller sort)

9.2 Vigtige oplysninger vedrørende helbred, sikkerhed og miljø

pH (20 °C):	9.8
Smeltepunkt/område (°C):	0°
Kogepunkt/område (°C):	100
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Antændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Damptryk (°C):	Ikke relevant
Densitet (g/cm³):	1.0
Vælgfylde (kg/m³):	Ikke relevant
Vandopløselighed (20 °C i g/l):	Opløselig
Viskositet, dynamisk (mPa s):	Ikke relevant
Støvekspløsningsfare:	Ikke relevant
Ekspløsningsgrænser:	Ikke relevant

10. STABILITET OG REAKTIVITET

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
2-pyrrolidon	328 mg/kg (rotter)	Ikke relevant

11.3. 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. Ingen data er tilgængelige for dette produkts komponenter.

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.

13. BORTSKAFFELSESOVERVEJELSER

Behørig bortskaffelse/produkt: Foruren ikke afløb, jord eller overfladevand med dette materiale eller dets beholder. Reducér affald ved at forsøge at udnytte produktet fuldt ud. Bortskaf denne beholder og dets indhold i henhold til alle lokale, nationale og føderale bestemmelser.



Sikkerhedsdatablad
i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Colors

Revisionsdato: 19. juni 2013

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

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

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

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

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.

16. ANDRE OPLYSNINGER

16.1 Relevante faresætninger (nummer og fuldstændig tekst) refereret i pkt. 2 og 3 (i henhold til (EF) nr. 1272/2008):

Akut toks. 4, H302: Akut toksicitet, kategori 4, H 302: Farlig ved indtagelse.

STOT SE 3, H335: Særlig målorgan-toksicitet, enkeltstående eksponering, kategori 3: Kan forårsage luftvejsirritation

Hudirrit. 2, H315: Hudirritation, kategori 2, H315: Forårsager hudirritation

Øjensk. 1, H318: Øjenskade, kategori 1, H318: Forårsager alvorlig øjenskade

Relevante R-sætninger (nummer og fuld tekst) henvist til under punkt 2 og 3:

Xi: Lokalirriterende

R22: Farlig ved indtagelse.

R37/38: Irriterer åndedrætsorganerne og huden

R41: Risiko for alvorlig øjenskade

Sikkerhedsdatabladets udfærdigelsesdato: Den 10. April 2013

Sikkerhedsdatabladets revisionsnr.: B

Sikkerhedsdatabladets revisionsdato: Den 19. juni 2013

Grund til revision: Opdatere anvendelse af produktet.

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, Inc. 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, Inc. skal under ingen omstændigheder være ansvarlig for tilfældige skader, følgeskader eller andre skader pga. formodet forsømmelse, garantibrud, objektivt ansvar eller nogen anden teori, udsprunget af anvendelse eller håndtering af dette produkt. 3D Systems, Inc. eneste erstatningsansvar for alle krav, der er opstået pga. fremstilling, anvendelse eller salg af dets produkter, er 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 2013, 3D Systems, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. 3D-logoet, VisiJet og ProJet er registrerede varemærker, der tilhører 3D Systems, Inc.