



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Core

Revisionsdatum: den 19 juni 2013

1. NAMN PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Klassificering av ämnet eller beredningen: VisiJet® PXL Core

1.2 Ämnets eller beredningens bruk: För användning med ProJet® x60 3D-skrivare

1.3 Identifiering av bolaget/företaget:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina U.S.A.
Tfn: +1 803.326.3900 eller
E-post: moreinfo@3dsystems.com
Avgiftsfritt nummer: 800.793.3669
800.424.9300 - Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7 Storbritannien
Tfn: +44 144-2282600
E-post: moreinfo@3dsystems.com
703.527.3887 - Chemtrec (USA)

2. FAROIDENTIFIERING

2.1 Klassificering:

Inte klassificerat i enlighet med GHS, Förordning (EG) nr 1272/2008, HazCom 2012.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008:

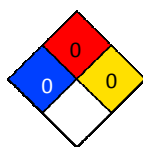
Risikopiktogram och signalord: Inga

Faroangivelser: Inga

Varningsmeddelanden:

Materialet hårdnar när det blandas med vatten. Försök **INTE** använda detta material för att göra ett gipsförband som omsluter någon del av kroppen.

P232: Skyddas från fukt
P402: Förvaras på en torr plats



NFPA-klassificering

0 = Minimal
1 = Liten
2 = Måttlig
3 = Allvarlig
4 = Svår

Hazardous Materials Identification System (ID-system för riskmaterial) (HMIS):

(Risknivå: 0 = låg, 4 = extrem);

Hälsa 0
Brandfara 0
Fysiska risker 0

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Information relaterad till preparatet

Beskrivning: Blandning

3.2 Farliga beståndsdelar:

Kemikalienamn	CAS-nr	EG nr	%	Klassificering	
				Förordning (EG) 1272/2008	Förordning (EG) 67/548/EEG, 1999/45/EG
Kalciumsulfathemihydrat	10034-76-1	231-900-3	80-90		



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Core

Revisionsdatum: den 19 juni 2013

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Vid inandning: Ta ut den utsatta personen i friska luften. I fall av andningsirritation, kontakta läkare omedelbart.

4.2 Vid hudkontakt: Skölj huden med rikliga mängder tvål och vatten.

4.3 Vid ögonkontakt: Skölj ögonen med rikliga mängder vatten.

4.4 Vid förtäring: Vid förtäring, drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Lämpliga släckmedel: Vattendimma, torra kemikalier, koldioxid eller lämpligt skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller själva preparatet, förbränningsprodukter, resulterande gaser kan medföra: Termiska sönderdelningsprodukter kan inkludera svaveloxider, kalciumoxid, CO₂ och CO.

6. ÅTGÄRDER EFTER OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder: Undvik dammbildning. Andas inte in ånga/dimma/gas.

6.2. Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp i avlopp.

6.3. Rengöringsmetoder: Sopa upp. Placera allt avfall i en lämplig avfallsbehållare.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering: Tillhandahåll tillräcklig ventilation vid dammbildning.

7.2 Lagring: Förvara i den ursprungliga behållaren vid rumstemperatur. Håll materialet inomhus på en sval, torr, välventilerad plats.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Exponeringsgränsvärden:

Allmän produktinformation: Inga yrkesexponeringsgränsvärden (PEL/TWA) har bestämts för denna produkt.

Komponentanalys:

Komponent	Komponenttillverkare IEL (IEL = Internal Exposure Limit, dvs. internt exponeringsgränsvärde)
Kalciumsulfathemihydrat	6 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering: Använd lokal utblåsningsventilation.

Instruktionsbaserade åtgärder för att förhindra exponering: Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter hantering av detta material och före måltider, rökning, toalettbesök och i slutet av dagen.

Personlig skyddsutrustning:

Handskydd: Använd ogenomträngliga nitrilhandskar.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon eller glasögon som skyddar mot kemikalier.

Kroppsskydd: Använd förkläde och skor med sluten tå.



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Core

Revisionsdatum: den 19 juni 2013

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Utseende:

Fysikalisk form: Pulver

Färg: vit

Lukt: mild

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH (20 °C):	E/t
Smältpunkt/intervall (°C):	1450 °C
Kokpunkt/intervall (°C):	E/t
Flampunkt (°C):	E/t
Antändningstemperatur (°C):	E/t
Ångtryck (°C):	E/t
Densitet (g/cm³):	2,6-2,7
Bulkdensitet (kg/m³):	E/t
Vattenlöslighet (20 °C i g/l):	0,83 % (3 °C)
Viskositet, dynamisk (mPa s):	E/t
Dammexplosionsfara:	E/t
Explosionsriskgränsvärden:	E/t

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Förhållanden som ska undvikas: Undvik våt/fuktig miljö. Undvik dammbildning.

10.2 Oförenliga material: Oxiderande material, syror, starka baser, vatten, hög luftfuktighet.

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter: Svaveloxider, kalciumoxid, koldioxid och kolmonoxid kan frigöras vid hög temperatur eller under förbränning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Toxikokinetik, metabolism och distribution: E/t

11.2 Akuta effekter (toxicitetstester)

Komponent	LD ₅₀ Oral	LD ₅₀ Dermal
Kalciumsulfathemihydrat	> 5000 mg/kg (råttor)	E/t

11.3 Allmänna kommentarer:

Carcinogenicitet: Inga av dessa produktbeståndsdelar listas av ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH och NTP.

12. Ekologisk information

12.1 Ekotoxicitet: Produktens toxicitet för vattenorganismer är inte känd. Inga data är tillgängliga om denna produkts beståndsdelar.

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 biverkningar: Ingen information tillgänglig om produkten.



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Core

Revisionsdatum: den 19 juni 2013

13. AVFALLSHANTERING

Avfallsbehandlingsmetoder / Produkt: Minska avfall genom att försöka använda produkten helt och hållet. Avyttra denna behållare och dess innehåll i enlighet med gällande lagar och förordningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE): Ej reglerad

14.2 Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): Ej reglerad

14.3 Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): Ej reglerad

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

15.1 EU-regler

EINEC/ELINCS/NLP: Alla material är listade

REACH Annex XVII: Inga listade

15.2. USA - FEDERALA

TSCA: Alla material är listade i TSCA-inventariet eller omfattas inte av TSCA-kraven:

California Proposition 65: Denna produkt innehåller inga kemikalier, vilka enligt information tillgänglig i delstaten Kalifornien orsakar cancer, födelsedefekter eller andra fosterskador.

16. ANNAN INFORMATION

Datum när varuinformationsbladet utfärdades: den 22 mars 2013

SDB-revisionsnummer: B

SDB-revisionsdatum: den 19 juni 2013

Revisionsorsak: Uppdatera produktanvändning.

www.3dsystems.com

1 800.793.3669 (avgiftsfritt samtal i USA GMT-07.00; Nordamerika, mån – fre, 06.00 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 MEZ)

ANSVARSFÖRBEHÅLL: Följande ersätter alla relaterade klausuler i ditt företags formulär, brev och avtal från, av och med 3D Systems Corporation. 3D Systems, Inc. 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, Inc. 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 eller hantering av denna produkt. 3D Systems, Inc:s ansvar för eventuella krav baserade på tillverkning, användning eller försäljning av dess produkter skall begränsas till 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 senaste utgivna säkerhetsdatabladet.

© Copyright 2013 3D Systems, Inc. Med ensamrätt. 3D-logotypen, VisiJet och ProJet är registrerade varumärken som tillhör 3D Systems, Inc.