



Prospetto di sicurezza
secondo la normativa (CE) N. 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Core

Data di revisione: 26 giugno 2013

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato: VisiJet® PXL Core

1.2 Utilizzo della sostanza / del preparato: Per l'uso con le stampanti 3D x60 ProJet®.

1.3 Identificazione della società/impresa:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina U.S.A.
Telefono: +1 803.326.3900 o
Numero verde: 800.793.3669
+1 800.424.9300 - Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7
Regno Unito
Telefono: +44 144-2282600
+1 703.527.3887 - Chemtrec (U.S.A.)

2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

2.1 Classificazione:

Non classificato secondo GHS, normativa CE n. 1272/2008, HazCom 2012.

2.2 Elementi di etichettatura

Normativa CE n. 1272/2008:

Pittogrammi e parola di avvertimento: Nessuno

Dichiarazioni di pericolo: Nessuna

Dichiarazioni precauzionali:

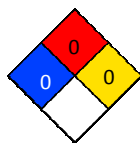
Se miscelato con acqua, il materiale si indurisce. **NON** tentare di ingessare una qualsiasi parte del corpo utilizzando questo materiale.

P232:

Proteggere dall'umidità

P402:

Conservare in un luogo asciutto



Classificazione NFPA

0 = minimo

1 = leggero

2 = moderato

3 = grave

4 = molto grave

**Sistema di identificazione dei materiali
rischiosi (Hazardous Materials
Identification System,**

HMSI):

(Grado di rischio: 0 = basso,

4 = estremo):

Salute 0

Infiammabilità 0

Rischi fisici 0

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Informazioni relative alla preparazione

Descrizione: Miscela

3.2 Ingredienti pericolosi:

Nome chimico	N. CAS	N. CE	%	Classificazione	
				Normativa CE n. 1272/2008	Normativa 67/548/CEE, 1999/45/CE
Calcio solfato emidrato	10034-76-1	231-900-3	80-90		



Prospetto di sicurezza
secondo la normativa (CE) N. 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Core

Data di revisione: 26 giugno 2013

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 In caso di inalazione: Portare la persona interessata all'aperto. In caso di irritazione alle vie respiratorie, richiedere l'immediato intervento di un medico.

4.2 In caso di contatto con la cute: Lavare la cute con quantità abbondanti di acqua e sapone.

4.3 In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi con abbondante acqua.

4.4 In caso di ingestione: In caso di ingestione, bere abbondante acqua. Non indurre il vomito.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Materiali da utilizzare per lo spegnimento: Nebbia di acqua, prodotti chimici asciutti, biossido di carbonio o schiuma appropriata.

5.2 Pericoli speciali per l'esposizione derivanti dalla sostanza o dalla preparazione stessa, prodotti della combustione e gas risultanti: I prodotti della decomposizione termica possono includere ossidi di zolfo, ossido di calcio, CO₂ e CO.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali: Evitare la formazione di polvere. Non respirare i vapori, la nebbia o il gas.

6.2 Precauzioni per l'ambiente: Evitare lo scarico nel sistema fognario.

6.3 Metodi per la pulizia: Spazzare. Collocare tutti i rifiuti in un contenitore appropriato per lo smaltimento.

7. TRATTAMENTO E CONSERVAZIONE

7.1 Trattamento: Fornire una ventilazione adeguata durante la formazione di polvere.

7.2 Conservazione: Conservare sigillato nel contenitore originale a temperatura ambiente. Tenere questo materiale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

8. CONTROLLI RELATIVI ALL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Valori limite dell'esposizione:

Informazioni generali sul prodotto: Non è stato stabilito alcun limite di esposizione lavorativa (PEL/TWA) per questo prodotto.

Analisi dei componenti:

Componente	Produttore del componente IEL (Internal Exposure Limit, Limite di esposizione interna)
Calcio solfato emiidrato	6 mg/m ³

8.2 Controlli relativi all'esposizione

Misure tecniche per prevenire l'esposizione: Utilizzare una ventilazione di scarico locale.

Misure strutturali per prevenire l'esposizione: Durante l'utilizzo non mangiare, bere né fumare. Lavare le mani dopo il trattamento e prima di mangiare, fumare e servirsi della toilette e a fine giornata.

Apparecchiature di protezione personale:

Protezione delle mani: Utilizzare guanti impermeabili in nitrile.

Protezione degli occhi: Indossare occhiali di sicurezza o occhialoni di protezione contro gli agenti chimici.

Protezione del corpo: Utilizzare un grembiule e scarpe chiuse.



Prospetto di sicurezza
secondo la normativa (CE) N. 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Core
Data di revisione: 26 giugno 2013

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Aspetto:
Stato fisico: Polvere
Colore: bianco
Odore: lieve

9.2 Informazioni importanti relative a salute, sicurezza e ambiente

pH (20 °C):	ND
Punto/intervallo di fusione (°C):	1450 °C
Punto/intervallo di ebollizione (°C):	ND
Punto di infiammabilità (°C):	ND
Temperatura di ignizione (°C):	ND
Pressione del vapore (°C):	ND
Densità (g/cm³):	2,6-2,7
Peso specifico apparente (kg/m³):	ND
Solubilità in acqua (20 °C in g/l):	0,83% (3 °C)
Viscosità, dinamica (mPa s):	ND
Rischio di esplosione delle polveri:	ND
Limiti di esplosione:	ND

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare: Evitare gli ambienti bagnati o umidi. Evitare la formazione di polvere.

10.2 Materiali da evitare: Materiali ossidanti, acidi, basi forti, acqua, umidità elevata.

10.3 Prodotti rischiosi della decomposizione: Biossidi di zolfo, ossido di calcio, biossido di carbonio e monossido di carbonio possono essere rilasciati a temperature elevate o in caso di combustione.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione: ND

11.2 Effetti acuti (test di tossicità)

Componente	LD ₅₀ orale	LD ₅₀ cutaneo
Calcio solfato emiidrato	> 5000 mg/kg (ratti)	ND

11.3 Note generali:

Cancerogenesi: Nessuno dei componenti di questo prodotto è elencato da ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH o NTP.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità: La tossicità acquatica del prodotto non è nota. Per i componenti di questo prodotto non è disponibile alcun dato.

12.2 Mobilità: Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

12.3 Persistenza e degradabilità: Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

12.4 Risultati della valutazione PBT: Nessuna informazione disponibile per il prodotto

12.5 Altri effetti avversi: Nessuna informazione disponibile per il prodotto



Prospetto di sicurezza
secondo la normativa (CE) N. 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI

VisiJet® PXL Core

Data di revisione: 26 giugno 2013

13. CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

Smaltimento appropriato / prodotto: Ridurre i rifiuti tentando di utilizzare il prodotto completamente. Smaltire questo contenitore e il suo contenuto in conformità a tutte le normative locali, regionali e statali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Trasporto terrestre (ADR/RID/GGVSE): Non regolato

14.2 Trasporto marittimo (codice IMDG/GGVSee): Non regolato

14.3 Trasporto aereo (ICAO-IATA/DGR): Non regolato

15. INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

15.1 Normative UE

EINEC/ELINCS/NLP: Sono elencati tutti i materiali
Appendice REACH XVII: Nessuno elencato

15.2. FEDERALI USA

TSCA: Tutti i componenti sono elencati nell'inventario TSCA o sono esenti dai requisiti TSCA:
Proposizione 65 della California: Questo prodotto non contiene sostanze chimiche note nello Stato della California per essere causa di cancro o di qualsiasi altro difetto di nascita o riproduttivo.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Data di creazione del Prospetto di sicurezza:..... 11 aprile 2013

N. di revisione del Prospetto di sicurezza: B

Data di revisione del Prospetto di sicurezza: 26 giugno

Motivo della revisione: Aggiornare l'uso del prodotto.

www.3dsystems.com

800.793.3669 (numero verde negli USA GMT-7.00; N. America, Lun - Ven, dalle 6.00 alle 18.00)
+1 803.326.3900 (al di fuori degli U.S.A. GMT-7.00; N. America, Lun - Ven, dalle 6.00 alle 18.00)
+44 144-2282600 (Europa GMT+1.00; Lun - Ven, dalle 8.00 alle 17.00 MEZ)

DISCONOSCIMENTO DI RESPONSABILITÀ: Quanto segue prevale su qualsiasi disposizione nei moduli e nelle lettere della società e negli accordi stipulati da o con 3D Systems Corporation. 3D Systems, Inc. non offre alcuna garanzia, né esplicita né implicita, ivi incluse le garanzie di commerciabilità o di idoneità ad uno scopo particolare, per questo prodotto. Nessuna affermazione o consiglio contenuti nella letteratura sul prodotto devono essere intesi come incitamenti a violare alcun brevetto pertinente, esistente ora o in futuro. In nessun caso 3D Systems, Inc. sarà responsabile di danni accidentali, conseguenti o di altra natura derivanti da asserita negligenza, violazione di garanzia, responsabilità stretta o qualsiasi altra teoria, derivante dall'utilizzo o dal trattamento di questo prodotto. L'esclusiva responsabilità di 3D Systems, Inc. per qualsiasi richiesta di rimborso derivante dalla produzione, dall'utilizzo o dalla vendita dei suoi prodotti sarà per il prezzo di acquisto versato dall'acquirente.

Il contenuto del presente Prospetto di sicurezza è soggetto a cambiamento senza preavviso. 3D Systems, Inc. consiglia di controllare periodicamente il sito www.3dsystems.com per accertarsi di utilizzare il prospetto di sicurezza più aggiornato.

© Copyright 2013 di 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Il logo 3D, VisiJet, ProJet e ZPrinter sono marchi registrati di 3D Systems, Inc.