



**Prospetto di sicurezza**  
secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008,  
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),  
Normative WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Giappone

**VisiJet® CPX200 e VisiJet Hi-Cast RealWax™**

Data di revisione: 12 luglio 2016

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

**1.1 Identificazione della sostanza o del preparato: VisiJet® CPX200 e VisiJet Hi-Cast RealWax™**

**1.2 Utilizzo della sostanza o del preparato:** Da utilizzare con le stampanti professionali 3D ProJet® 3000, 3500, 3510 and 3600 CPX, CPXPlus, CPXMax

**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: +1 800.793.3669 Email: moreinfo@3dsystems.com Emergenza chimica: +1 800.424.9300 – Chemtrec	3D Systems Europe Ltd. Mark House, Mark Road Hemel Hempstead Herts HP2 7 Regno Unito Telefono: +44 144-2282600 Email: moreinfo@3dsystems.com Emergenza chimica: +1 703.527.3887 - Chemtrec	3D Systems / Australia 5 Lynch Street Hawthorn, VIC 3122 +1 03 9819-4422 Email: moreinfo@3dsystems.com Emergenza chimica: +(61) 29037.2994 – Aus Chemtrec	3D Systems Japan K.K. Ebisu Garden Place Tower 27F 4-20-3, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 50-6027 Giappone N. di telefono: +81-3-5798-2500 Email: moreinfo@3dsystems.com Emergenza chimica +(81)-345209637 – Chemtrec
--	---	---	---

**2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI**

**2.1 Classificazione:**

**Non classificato secondo GHS, normativa (CE) N. 1272/2008, 29 CFR 1910, Codice australiano per le merci pericolose (Australian Dangerous Goods Code)**

**2.2 Informazioni relative a pericoli speciali per gli esseri umani e l'ambiente:**

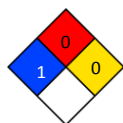
**Cute:** Non si prevede che possa essere assorbito attraverso la cute. La cera, se riscaldata, può causare ustioni cutanee.

**Ingestione:** L'ingestione potrebbe causare nausea, diarrea e/o dolore allo stomaco.

**2.3 Elementi di etichettatura  
Normativa (CE) N. 1272/2008:**

**Pittogrammi di rischio e parola di avvertimento:** Nessuno

**Dichiarazioni di rischio:** Nessuna



Classificazioni  
NFPA  
0 = minimo  
1 = leggero  
2 = moderato  
3 = grave  
4 = molto grave

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

(grado di rischio: 0 = basso, 4 = estremo):

Salute **1**  
Infiammabilità **0**  
Rischi fisici **0**

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1 Informazioni relative alla preparazione**

**Descrizione:** Miscela organica

**3.2 Componenti pericolosi**

Nome chimico	N. CAS	N. CE	%	Classificazione	
				Normativa (CE) 1272/2008	Normativa 67/548/CEE, 1999/45/CE
Paraffina	8002-74-2	232-315-6	60 - 80%	-	-



**Prospetto di sicurezza**  
secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008,  
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),  
Normative WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Giappone

**VisiJet® CPX200 e VisiJet Hi-Cast RealWax™**

Data di revisione: 12 luglio 2016

---

#### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

##### 4.1 Informazioni generali:

**4.2 In caso di inalazione:** Portare la persona interessata all'aperto. In caso di irritazione alle vie respiratorie, se la respirazione diventa difficile richiedere l'immediato intervento di un medico.

**4.3 In caso di contatto con la cute:** Se il materiale fuso raggiunge la cute, raffreddare rapidamente con acqua fredda. Non tentare di staccare il materiale dalla cute. Utilizzare olio minerale per allentare il materiale. Richiedere l'intervento di un medico in caso di ustioni.

**4.4 In caso di contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Richiedere l'intervento di un medico se i sintomi persistono.

**4.5 In caso di ingestione:** L'ingestione è improbabile. In caso di ingestione, bere abbondante acqua e richiedere l'immediato intervento di un medico. 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 Materiali estinguenti da non utilizzare per ragioni di sicurezza:**

**5.3 Rischi speciali per l'esposizione derivanti dalla stessa sostanza o preparazione, prodotti della combustione, gas risultanti:** I prodotti della decomposizione termica possono includere CO<sub>2</sub>, CO e fumo.

**5.4 Apparecchiature protettive speciali antincendio:** Utilizzare un apparato di respirazione autonomo. Utilizzare spruzzi d'acqua per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco. Non si prevede che sia generata polvere in caso di incendio.

---

#### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**6.1 Precauzioni personali:** Tenere lontano il personale non necessario. Indossare appropriati indumenti e apparecchiature protettive, tra cui una cinghia di messa a terra, durante la pulizia

**6.2 Precauzioni per l'ambiente:** Arrestare il flusso di materiale, se ciò non presenta rischi. Ventilare l'area contaminata. Eliminare le sorgenti di ignizione. Evitare la generazione di polveri durante la pulizia.

**6.3 Metodi per la pulizia:** Se il materiale è fuso, lasciarlo congelare prima della pulizia. Staccare il materiale dal pavimento se necessario e aspirare o spazzare il materiale solido in un contenitore chiuso. Utilizzare apparecchiature di aspirazione internamente ed esternamente a prova di esplosione con adeguata classificazione elettrica secondo il Codice Elettrico Nazionale degli Stati Uniti, Articolo 502, oppure utilizzare strumenti che non provochino scintille. Evitare la generazione di polveri durante la pulizia. Collocare il materiale in un contenitore appropriato per lo smaltimento.

---

#### 7. TRATTAMENTO E CONSERVAZIONE

**7.1 Trattamento:** Nell'utilizzo normale del prodotto non è necessaria alcuna misura speciale.

**7.2 Conservazione:** Tenere questo materiale in un luogo fresco (<35 °C (95 °F)), asciutto e ben ventilato.



**Prospetto di sicurezza**  
secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008,  
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),  
Normative WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Giappone

**VisiJet® CPX200 e VisiJet Hi-Cast RealWax™**

Data di revisione: 12 luglio 2016

---

## 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.

### 8.2 Controlli relativi all'esposizione

**Misure tecniche per prevenire l'esposizione:** Usare ventilazione locale.

### Apparecchiature di protezione personale:

**Protezione respiratoria:** Se la ventilazione non fosse in grado di mantenere efficacemente le concentrazioni di vapore al di sotto dei limiti stabiliti, sarebbe necessario fornire un'appropriata protezione respiratoria certificata ai vapori organici (ad es. cartuccia di vapore organico 3M 6001 con semimaschera 3M 6000 o 3M 7000).

**Protezione delle mani:** Utilizzare guanti impermeabili in nitrile.

**Protezione degli occhi:** Indossare occhiali protettivi contro gli agenti chimici

**Protezione del corpo:** Utilizzare un grembiule.

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Aspetto:

**Stato fisico:** Solido

**Colore:** Azzurro

**Odore:** Lieve

### 9.2 Informazioni importanti relative a salute, sicurezza e ambiente

#### Dati di base relativi alla sicurezza

<b>pH (20 °C):</b>	NA
<b>Punto/intervallo di fusione (°C):</b>	60-70 °C
<b>Punto/intervallo di ebollizione (°C):</b>	NA
<b>Punto di infiammabilità (°C):</b>	255 °C (COC)
<b>Temperatura di ignizione (°C):</b>	NA
<b>Pressione del vapore (°C):</b>	NA
<b>Densità (g/cm<sup>3</sup>):</b>	0,85-0,91
<b>Peso specifico apparente (kg/m<sup>3</sup>):</b>	NA
<b>Solubilità in acqua (20 °C in g/l):</b>	insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione:</b>	NA
<b>n-ottanolo/acqua (log Po/a):</b>	NA
<b>Viscosità, dinamica (mPa s):</b>	13 (80 °C)
<b>Rischio di esplosione delle polveri:</b>	NA
<b>Limiti di esplosione:</b>	NA

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Condizioni da evitare:

**10.2 Materiali da evitare:** Evitare forti agenti ossidanti.

**10.3 Prodotti rischiosi della decomposizione:** Biossido di carbonio, monossido di carbonio e altri vapori tossici possono essere rilasciati a temperature elevate o in caso di combustione.



**Prospetto di sicurezza**  
secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008,  
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),  
Normative WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Giappone

**VisiJet® CPX200 e VisiJet Hi-Cast RealWax™**

Data di revisione: 12 luglio 2016

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**11.1 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione:** NA

**11.2 Effetti acuti (test di tossicità)**

**Tossicità acuta:** NA

**LD50 orale:** NA

**Effetti irritanti e corrosivi:** NA

**Irritazione alle vie respiratorie:** NA

**Sensibilizzazione:** NA

**11.3 Esperienze fatte nella pratica**

Osservazioni relative alla classificazione:

Altre osservazioni:

**11.4 Note generali:**

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

---

## 12. Informazioni ecologiche

**12.1 Ecotossicità:** Nessun dato sull'ecotossicità è disponibile per i componenti di questo prodotto.

**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

**12.6 Altre informazioni ecologiche:** La valutazione ecologica di questo materiale si basa sulla valutazione dei suoi componenti. Questo prodotto è classificato come non pericoloso per l'ambiente.

---

## 13. CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

**13.1 Smaltimento appropriato / prodotto:** Evitare lo smaltimento. Tentare di utilizzare completamente la preparazione. Prima dello smaltimento di preparazioni non utilizzate, consultare un tecnico approvato per lo smaltimento dei rifiuti per garantire la conformità alle normative.

**13.2 Codici di smaltimento / designazioni dei rifiuti secondo EWC / AVV:**

**13.3 Imballaggio appropriato:**

**13.4 Informazioni aggiuntive:**

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

Designazione di trasporto ufficiale:

Classe:

Codice di classificazione:

N. UN:

Gruppo di imballaggio:

Etichetta di rischio:

Codice di restrizione tunnel:

Disposizioni speciali:



**Prospetto di sicurezza**  
secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008,  
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),  
Normative WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Giappone

**VisiJet® CPX200 e VisiJet Hi-Cast RealWax™**

Data di revisione: 12 luglio 2016

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

Nome di spedizione corretto:

Classe:

N. UN:

Gruppo di imballaggio:

EmS:

Inquinante marino:

Disposizioni speciali:

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

Nome di spedizione corretto:

Classe:

N. UN:

Gruppo di imballaggio:

Disposizioni speciali:

**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

Elenco SARA 302 EHS (40 CFR 355 Appendice A): Nessuno elencato

SARA 313 (40 CFR 372.65): Nessuno elencato

CERCLA (40 CFR 302.4): Nessuno elencato

**15.3 Normative australiane**

SUSDP, Industrial Chemicals Act 1989:

Australian Inventory of Chemical Substances, AICS: Elencato

**5.4 Normative giapponesi**

Piattaforma di informazioni sui rischi chimici (Chemical Risk

Information platform, CHRIP):

Legge sulla sicurezza e sulla salute industriale

Materiale rischioso

Regola di prevenzione dei veleni con solventi organici

Ordinanza sulla prevenzione dei rischi dovuti a sostanze chimiche specificate

Regola sulla prevenzione degli avvelenamenti da piombo

Legge sul controllo delle sostanze nocive e dei veleni

Legge PRTR e sulla promozione del trattamento

delle sostanze chimiche (legge PRTR)

Legge sui servizi antincendio

Legge sugli esplosivi

Legge sulla sicurezza dei gas ad alta pressione

Ordine di controllo per il commercio di esportazione

Legge sullo smaltimento dei rifiuti e sulla pulizia pubblica

Elencato

Articolo 57-2

non applicabile

non applicabile

non applicabile

non applicabile

non applicabile

nessun componente elencato

Categoria 4, Classe 3, olio

non applicabile

non applicabile

non applicabile

applicabile. Prima dello smaltimento, consultare un tecnico approvato per lo smaltimento dei rifiuti per garantire la conformità alle normative.



**Prospetto di sicurezza**  
secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008,  
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),  
Normative WHS Australia,  
JIS Z 7253 (2012) Giappone

**VisiJet® CPX200 e VisiJet Hi-Cast RealWax™**

Data di revisione: 12 luglio 2016

---

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Data di creazione del Prospetto di sicurezza: ..... Giugno 2012

N. di revisione del Prospetto di sicurezza: ..... -02-A

Data di revisione del Prospetto di sicurezza: ..... 12 luglio 2016

Motivo della revisione: ..... Aggiornamento sezioni 8, 9, 15

[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)

+1 800.793.3669 (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 CET)

**ESCLUSIONE 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 Corporation non offre alcuna garanzia, né esplicita né implicita, ivi incluse le garanzie di commerciabilità o di idoneità a 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 Corporation sarà responsabile di danni accidentali, conseguenti, speciali o di altra natura derivanti da asserita negligenza, violazione di garanzia, responsabilità stretta o qualsiasi altra teoria, derivante dalla produzione, utilizzo, vendita o trattamento di questo prodotto. In nessun caso la responsabilità di 3D Systems Corporation relativa a qualsiasi richiesta di rimborso derivante dalla produzione, dall'utilizzo, dal trattamento o dalla vendita dei suoi prodotti supererà una somma uguale al prezzo di acquisto dell'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](http://www.3dsystems.com) per accertarsi di utilizzare il prospetto di sicurezza più aggiornato.

© Copyright 2012 - 2016 di 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Il logo 3D, VisiJet e ProJet sono marchi registrati di 3D Systems, Inc. RealWax è un marchio di fabbrica di 3D Systems, Inc.