

Scheda di dati di sicurezza

secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008, 830/2015
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),
Normative WHS Australia,
JIS Z 7253 (2012) Giappone

VisiJet® M2 Cast, VisiJet M3 Cast

Data di revisione: 11 luglio 2017

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato: VisiJet M2 Cast, VisiJet M3 Cast

1.2 Utilizzo della sostanza o del preparato: VisiJet M2 Cast da utilizzare nei sistemi di modellazione ProJet® 2500W. VisiJet M3 Cast da utilizzare nei sistemi di per la produzione ProJet 3500, 3510, 3600W e 3600W Max.

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
e-mail: moreinfo@3dsystems.com
Emergenza chimica:
800.424.9300 - Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7 Regno Unito
Telefono: +44 144-2282600
e-mail: moreinfo@3dsystems.com
Emergenza chimica:
+1 703.527.3887 – Chemtrec
800-789-767 – Italia Chemtrec

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

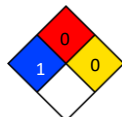
Cute: Non si prevede che possa essere assorbito attraverso la cute. La cera, se riscaldata, può causare ustioni cutanee.

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: Nessuno



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 pericolo: 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 - 90%	-	-

Scheda di dati di sicurezza

secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008, 830/2015
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),
Normative WHS Australia,
JIS Z 7253 (2012) Giappone

VisiJet[®] M2 Cast, VisiJet M3 Cast

Data di revisione: 11 luglio 2017

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 CO₂, 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. 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), 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008, 830/2015
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),
Normative WHS Australia,
JIS Z 7253 (2012) Giappone

VisiJet[®] M2 Cast, VisiJet M3 Cast

Data di revisione: 11 luglio 2017

8.2 Controlli relativi all'esposizione

Misure tecniche per prevenire l'esposizione: Utilizzare una ventilazione di scarico 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'adeguata protezione respiratoria certificata (tipo 3M 6000 con cartuccia filtrante per vapori organici A2 o semimaschera 3M 4251).

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: Viola

Odore: Lieve

9.2 Informazioni importanti relative a salute, sicurezza e ambiente

Dati di base relativi alla sicurezza

pH (20 °C):	NA
Punto/intervallo di fusione (°C):	60-70 °C
Punto/intervallo di ebollizione (°C):	NA
Punto di infiammabilità (°C):	255 °C (COC)
Temperatura di ignizione (°C):	NA
Pressione del vapore (°C):	NA
Densità (g/cm³):	0,85-0,91
Peso specifico apparente (kg/m³):	NA
Solubilità in acqua (20 °C in g/l):	insolubile
Coefficiente di ripartizione:	NA
n-ottanolo/acqua (log Po/w):	NA
Viscosità, dinamica (mPa s):	13 (80°C)
Rischio di esplosione delle polveri:	NA
Limiti di esplosione:	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.

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: -

Scheda di dati di sicurezza

secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008, 830/2015
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),
Normative WHS Australia,
JIS Z 7253 (2012) Giappone

VisiJet® M2 Cast, VisiJet M3 Cast

Data di revisione: 11 luglio 2017

11.4 Note generali:

Cancerogenesi: Nessuno dei componenti di questo prodotto è certificato 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 del tunnel:

Disposizioni speciali:

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:

Scheda di dati di sicurezza

secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008, 830/2015
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),
Normative WHS Australia,
JIS Z 7253 (2012) Giappone

VisiJet® M2 Cast, VisiJet M3 Cast

Data di revisione: 11 luglio 2017

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

15.4 Normative giapponesi

Piattaforma di informazioni sui rischi chimici (Chemical Risk Information platform, CHRIP):	Elencato
Legge sulla sicurezza e sulla salute industriale Materiale rischioso	Articolo 57-2 non applicabile
Regola di prevenzione dei veleni con solventi organici	non applicabile
Ordinanza sulla prevenzione dei rischi dovuti a sostanze chimiche specificate	non applicabile
Regola sulla prevenzione degli avvelenamenti da piombo	non applicabile
Legge sul controllo delle sostanze nocive e dei veleni	non applicabile
Legge PRTR e sulla promozione del trattamento delle sostanze chimiche (legge PRTR)	nessun componente elencato
Legge sui servizi antincendio	non applicabile
Legge sugli esplosivi	non applicabile
Legge sulla sicurezza dei gas ad alta pressione	non applicabile
Ordine di controllo per il commercio di esportazione	non applicabile
Legge sullo smaltimento dei rifiuti e sulla pulizia pubblica	applicabile. Prima dello smaltimento, consultare un tecnico approvato per lo smaltimento dei rifiuti per garantire la conformità alle normative.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Data di creazione del Prospetto di sicurezza: 31 ottobre 2016
N. di revisione del Prospetto di sicurezza: 01-B
Data di revisione del Prospetto di sicurezza: 11 luglio 2017
Motivo della revisione: Aggiorna l'intestazione.

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 per accertarsi di utilizzare il prospetto di sicurezza più aggiornato.

© Copyright 2016-2017 di 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. VisiJet e ProJet sono marchi registrati di 3D Systems, Inc. Il logo 3D è un marchio di fabbrica di 3D Systems, Inc.