



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

Supporti risciacquabili Infinity

Data di revisione: 9 giugno 2015

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato: Supporti risciacquabili Infinity

1.2 Utilizzo della sostanza / del preparato: Da utilizzare con le stampanti Cube® di 3ª generazione e le stampanti 3D CubePro®

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
e-mail:
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
e-mail:
moreinfo@3dsystems.com
Emergenza chimica:
+1 703.527.3887 - 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

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
e-mail:
moreinfo@3dsystems.com
Emergenza chimica
+(81)-345209637 - Chemtrec

2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

2.1 Classificazione:

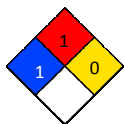
non classificato secondo GHS, normativa CE n. 1272/2008, HazCom 2012.

2.2 Elementi di etichettatura

Normativa CE N. 1272/2008:

Pittogrammi 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 pericolo: 0 = basso, 4 = estremo):

Salute	1
Infiammabilità	1
Pericoli fisici	0

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Informazioni relative alla preparazione

Descrizione: polimero

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 In caso di inalazione: Portare la persona interessata all'aperto.

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. Indurre immediatamente il vomito e richiedere l'intervento di un medico. Se una persona vomita mentre giace sulla schiena, portarla nella posizione di recupero.

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 da non utilizzare per lo spegnimento: Getto d'acqua a volume elevato.



Scheda dati di sicurezza
secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008,
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia,
JIS Z 7253 (2012) Giappone
Supporti risciacquabili Infinity
Data di revisione: 9 giugno 2015

5.3 Pericoli speciali per l'esposizione derivanti dalla stessa sostanza o preparato, prodotti della combustione, gas risultanti: i prodotti della decomposizione termica possono includere CO₂ e CO.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali:** Indossare appropriati indumenti e apparecchiature di protezione.
6.2 Precauzioni per l'ambiente: Evitare lo scarico di filamento solido 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:** Evitare la creazione di polvere. Evitare il contatto cutaneo e oculare.
7.2 Conservazione: Conservare sigillato nel contenitore originale a temperatura ambiente. Evitare l'esposizione all'umidità.

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: Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per un funzionamento normale.
Apparecchiature di protezione personale: Se il prodotto è utilizzato nel modo previsto, non sono necessari dispositivi di protezione personali.
Protezione respiratoria: ND
Protezione degli occhi: ND
Protezione del corpo: ND

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Aspetto:

Stato fisico: Filamento solido
Colore: Bianco, giallo chiaro
Odore: Lieve, simile all'aceto

9.2 Informazioni importanti relative a salute, sicurezza e ambiente

pH (20 °C):	5,0-7,0
Punto di fusione (°C):	150-230 °C
Punto/intervallo di ebollizione (°C):	ND
Punto di infiammabilità (°C):	> 200 °C
Temperatura di accensione (°C):	520 °C
Pressione del vapore (°C):	ND
Densità (g/cm³):	1,0-1,2
Peso specifico apparente (kg/m³):	ND
Solubilità nell'acqua:	Solubile
Coefficiente di ripartizione:	ND
n-ottanolo/acqua (log Po/a):	ND
Viscosità, dinamica (mPa s):	ND
Rischio di esplosione delle polveri:	ND
Limite esplosivo inferiore:	35 g/m ³



Scheda dati di sicurezza
secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008,
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia,
JIS Z 7253 (2012) Giappone
Supporti risciacquabili Infinity
Data di revisione: 9 giugno 2015

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare: Il prodotto è chimicamente stabile.

10.2 Prodotti rischiosi della decomposizione: a elevate temperature o in caso di combustione, potrebbero essere rilasciati prodotti della decomposizione termica tra cui, a titolo esemplificativo, monossido e biossido di carbonio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione: ND

11.2 Effetti acuti (test di tossicità)

LD50 orale: > 2000 mg/kg

Stima di tossicità acuta per inalazione: >20 mg/l (vapore in atmosfera di test, tempo di esposizione 4 h, metodo di calcolo)

Tossicità cutanea acuta: stima della tossicità acuta: > 2000 mg/kg (metodo di calcolo)

Effetti irritanti e corrosivi: Nessuna irritazione cutanea o oculare

Irritazione alle vie respiratorie: ND

Sensibilizzazione: Non causa sensibilizzazione cutanea (linea guida di test OCSE 406)

11.3 Esperienze fatte nella pratica

Osservazioni relative alla classificazione: -

Altre osservazioni:-

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:

EC50/48 h – >100 mg/l (daphnia magna)

LC50/96 h – >100 mg/l (onkorynchus mykiss)

NOEC: 7900 mg/l (tempo di esposizione 200 h, Oryzias latipes)

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

13. CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

13.1 Smaltimento appropriato / prodotto: Non scaricare il filamento solido nelle fogne, sul suolo o in alcuna distesa d'acqua.

Tutti i metodi di smaltimento devono essere conformi a tutte le normative e alle leggi nazionali, regionali/provinciali e locali. Le normative possono variare nelle diverse località. Le caratterizzazioni e la conformità dei rifiuti alle leggi sulle apparecchiature sono responsabilità esclusiva di chi genera i rifiuti.

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

13.3 Imballaggio appropriato: -

13.4 Informazioni aggiuntive: -



Scheda dati di sicurezza
secondo la normativa (CE) n. 1907/2006 e 1272/2008,
Standard di comunicazioni di rischio 29 CFR 1910 (USA),
WHS Regulations Australia,
JIS Z 7253 (2012) Giappone
Supporti risciacquabili Infinity
Data di revisione: 9 giugno 2015

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 certificati 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.

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 salute e sulla sicurezza industriale	non applicabile
Materiale pericoloso	non applicabile
Regola di prevenzione dei veleni con solventi organici	non applicabile
Ordinanza sulla prevenzione dei pericoli dovuti a sostanze chimiche specifiche	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	non applicabile

16. ALTRE INFORMAZIONI

Data di creazione della Scheda dati di sicurezza:9 giugno 2015
N. di revisione della Scheda dati di sicurezza:A
Data di revisione della Scheda dati di sicurezza:
Motivo della revisione:Creazione

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 MEZ)

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 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 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 da 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 www.3dsystems.com per accertarsi di utilizzare la scheda dati di sicurezza più aggiornata.

© Copyright 2015 di 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Il logo 3D, Cube e CubePro sono marchi registrati di 3D Systems, Inc.