



Prospetto di sicurezza

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

zC™5

Data di revisione: 1 dicembre 2014

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato: zC™5

1.2 Utilizzo della sostanza o del preparato: Da utilizzare con le stampanti 3D ZPrinter® 510

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
posta elettronica: moreinfo@3dsystems.com
+1 800.424.9300 - Chemtrec

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

2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

2.1 Classificazione:

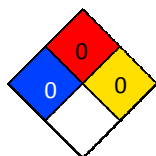
Non classificato secondo GHS, normativa (CE) N. 1272/2008, HazCom 2012:

2.2 Elementi di etichettatura

Normativa CE N. 1272/2008:

Pittogrammi di rischio e parola di avvertimento: Nessuno

Dichiarazioni di pericolo: 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 rischio: 0 = basso.

4 = estremo);

Salute	0
Infiammabilità	0
Rischi fisici	0

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Informazioni relative alla preparazione

Descrizione: Soluzione detergente acquosa

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 In caso di contatto con la cute: sciacquare con acqua.

4.2 In caso di contatto con gli occhi: sciacquare gli occhi con abbondante acqua.

4.3 In caso di ingestione: in caso di ingestione, bere abbondante acqua o latte. Non indurre il vomito.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Materiali da utilizzare per lo spegnimento: Liquido non infiammabile.



Prospetto di sicurezza

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

zc™5

Data di revisione: 1 dicembre 2014

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Metodi per la pulizia: Sciacquare con acqua in un'area di contenimento o nel sistema fognario se compatibile con i locali requisiti di smaltimento. Proteggere dal congelamento.

7. TRATTAMENTO E CONSERVAZIONE

7.1 Trattamento: Evitare il contatto con la cute e con gli occhi. Indossare occhiali protettivi o uno schermo per il viso in caso di liquido schizzato o spruzzato.

7.2 Conservazione: Conservare sigillato nel contenitore originale a temperatura ambiente. Tenere al di fuori della portata dei bambini.

8. CONTROLLI RELATIVI ALL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

Controlli dell'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 respiratoria: Una buona ventilazione generale è sufficiente.

Protezione delle mani: Utilizzare guanti impermeabili in nitrile, vinile o lattice.

Protezione degli occhi: Indossare occhiali o occhialoni di sicurezza.

Protezione del corpo: Utilizzare un grembiule e scarpe chiuse.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Aspetto:

Stato fisico: Liquido

9.2 Informazioni importanti relative a salute, sicurezza e ambiente

pH (20 °C):	9,8
Punto/intervallo di fusione (°C):	0°
Punto/intervallo di ebollizione (°C):	100
Punto di infiammabilità (°C):	ND
Temperatura di ignizione (°C):	ND
Pressione del vapore (°C):	ND
Densità (g/cm³):	1,0
Peso specifico apparente (kg/m³):	ND
Solubilità in acqua (20 °C in g/l):	solubile
Viscosità, dinamica (mPa s):	ND
Rischio di esplosione delle polveri:	ND
Limiti di esplosione:	ND

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Prodotti rischiosi della decomposizione: Il biossido di carbonio può essere rilasciato a temperature elevate o in caso di combustione.



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

zc™5

Data di revisione: 1 dicembre 2014

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione: ND

11.2 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.

13. CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

Smaltimento appropriato / prodotto: Sciacquare il materiale non contaminato versandolo nelle fogne, se compatibile con i requisiti di smaltimento locali. 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: ... 1 dicembre 2014

N. di revisione del Prospetto di sicurezza:00-A

Data di revisione del Prospetto di sicurezza: ...NA

Motivo della revisione: Pubblicazione della versione GHS



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

zc™5

Data di revisione: 1 dicembre 2014

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 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 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 2014 di 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Il logo 3D e ZPrinter sono marchi registrati e zc è un marchio di fabbrica di 3D Systems, Inc.