

Prospetto di sicurezza

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Data di revisione: 27 aprile 2021

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato: VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

1.2 Utilizzo della sostanza / del preparato:

VisiJet S400 è da utilizzare con i sistemi ProJet® 3500, 3510 e 3600W.

VisiJet M2 SUW è da utilizzare con i sistemi ProJet 2500W.

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

3D Systems Europe Ltd.
200 Maylands Avenue
Hemel Hempstead
Herts, HP2 7TG Regno Unito
Telefono: +44 144-2282600
e-mail: moreinfo@3dsystems.com

3D Systems Asia-Pacific
30-32 Ceylon St
Nunawading VIC 3131
Australia
+61 3 9819 4422
e-mail: moreinfo@3dsystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

U.S.A.:
Emergenza chimica:
800.424.9300 - Chemtrec

Europa:
Emergenza chimica:
+1 703.527.3887 - Chemtrec

Australia:
Emergenza chimica:
+(61) 29037.2994 – Aus Chemtrec

2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

2.1 Classificazione

GHS: Regolamento (CE) N. 1272/2008, 29 CFR 1910:

Pericolo fisico:

Nessuno

Rischio relativo alla salute:

Nessuno

Pericolo per l'ambiente:

Nessuno

2.2 Elementi di etichettatura

Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi di rischio e parola di avvertimento: Nessuno

Componenti di pericolo per l'etichettatura: Nessuno

Dichiarazioni di rischio:

Nessuna

Dichiarazioni precauzionali:

Prevenzione: Nessuna

Risposta: Nessuna

Conservazione: Nessuna

Smaltimento: Nessuno

Informazioni supplementari

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.

Prospetto di sicurezza

VisiJet[®] S400, VisiJet M2 SUW

Data di revisione: 27 aprile 2021

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Caratterizzazione chimica:

Descrizione: Miscela organica

3.2 Miscele:

Nome chimico	N. CAS	N. CE	%	Classificazione Regolamento (CE) 1272/2008
Cera idrossilata	112-92-5	204-017-6	60 - 100%	Non classificato

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 Mezzi estinguenti idonei: Nebbia di acqua, prodotti chimici asciutti, biossido di carbonio o schiuma appropriata.

5.2 Materiali estinguenti da non utilizzare per motivi di sicurezza: -

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

5.4 Dispositivi di protezione speciali per la squadra 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.

Prospetto di sicurezza

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Data di revisione: 27 aprile 2021

7.2 Conservazione: Tenere questo materiale in un luogo fresco (<35 °C (95 °F)), asciutto e ben ventilato.
Classe di conservazione UE: 13

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

Se le operazioni dell'utente generano polvere, fumi o nebbia, utilizzare la ventilazione per mantenere l'esposizione agli agenti contaminanti trasportati dall'aria inferiore al limite di esposizione.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione delle vie respiratorie: 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 (ad es. 3M 6000 con cartuccia di vapore organico 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

Aspetto	-
Stato fisico	Solido
Forma	Non disponibile
Colore	Bianco
Odore	Lieve
Soglia di odore	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento (°C)	55-65
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)	Non disponibili
Punto di infiammabilità (°C)	185
Velocità di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	Non disponibile
Densità relativa (g/cm³)	0,85-0,91
Limiti superiore/inferiore di esplosività o di infiammabilità	-
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non disponibile
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile
Limite di esplosività - inferiore (%)	Non disponibile
Limite di esplosività - superiore (%)	Non disponibile
Pressione del vapore	Non disponibile
Densità del vapore	Non disponibile
Solubilità	-
Solubilità (acqua)	insolubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibile
Temperatura di autoignizione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione (°C)	Non disponibile
Viscosità (cPs)	13 (80 °C)
Altre informazioni	-
Proprietà ossidanti	Non disponibili
VOC (g/l)	Non disponibile

Prospetto di sicurezza

VisiJet[®] S400, VisiJet M2 SUW

Data di revisione: 27 aprile 2021

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare: Utilizzare come consigliato.

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: Non applicabile

11.2 Effetti acuti (test di tossicità)

Componente	LD ₅₀ orale	LD ₅₀ cutaneo
Cera idrossilata	20.000 mg/kg (ratti)	Non applicabile

Effetti irritanti e corrosivi: Non applicabile

Irritazione alle vie respiratorie: Non applicabile

Sensibilizzazione: Non applicabile

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: La tossicità acquatica del prodotto non è nota; tuttavia, in base ai componenti, si prevede che il prodotto non sia nocivo per l'ambiente acquatico.

Analisi dei componenti – Ecotossicità – Tossicità acquatica:

Componente	Dati
Cera idrossilata	LC50 (48 h) - 1700 mg/l (daphnia) EC50 (96 h) – 235 mg/l (Scenedesmus subspicatus (algae))

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: Non contaminare i canali di scolo, il suolo o le acque di superficie con questo materiale o con il suo contenitore. 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. Non riutilizzare né rabboccare.

13.2 Codici di smaltimento / designazioni dei rifiuti secondo EWC / AVV: 070208

13.3 Imballaggio appropriato: Non applicabile

Prospetto di sicurezza

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Data di revisione: 27 aprile 2021

13.4 Informazioni aggiuntive: Prima dello smaltimento 3D Systems consiglia di consultare un'azienda approvata per lo smaltimento dei rifiuti per garantire la conformità alle normative.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 DOT:

N. UN: Non regolamentato
Nome di spedizione corretto UN:
Classi di rischio per il trasporto
 Classe: Non disponibile
 Rischio sussidiario: -
Gruppo di imballaggio: Non disponibile
Pericolo per l'ambiente:
 Inquinante marino: no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non disponibili

14.3 IATA:

N. UN: Non regolamentato
Nome di spedizione corretto UN:
Classi di rischio per il trasporto
 Classe: Non disponibile
 Rischio sussidiario: -
Gruppo di imballaggio: Non disponibile
Pericolo per l'ambiente: No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non disponibili

14.2 IMDG:

N. UN: Non regolamentato
Nome di spedizione corretto UN:
Classi di rischio per il trasporto
 Classe: Non disponibile
 Rischio sussidiario: -
Gruppo di imballaggio: Non disponibile
Pericolo per l'ambiente:
 Inquinante marino: No
EmS: Non disponibile

14.1 ADR:

N. UN: Non regolamentato
Nome di spedizione corretto UN:
Classi di rischio per il trasporto
 Classe: Non disponibile
 Rischio sussidiario: -
 N. di pericolo (ADR): Non disponibile
 Codice di restrizione del tunnel: Non disponibile
Gruppo di imballaggio: Non disponibile
Pericolo per l'ambiente: No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non disponibili

Ulteriori informazioni: Non è una merce pericolosa secondo DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: Non applicabile.

15. INFORMAZIONI DI REGOLAMENTAZIONE

15.1 Regolamenti per l'Unione Europea:

Regolamenti/legislazione per la sicurezza, la salute e l'ambiente specifici per la sostanza o miscela

Inquinanti organici persistenti

Non applicabili

Prospetto di sicurezza

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Data di revisione: 27 aprile 2021

Regolamenti per le sostanze dannose per l'ozono (ODS) (CE) 1005/2009

Non applicabili

Autorizzazioni e/o limitazioni all'utilizzo:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH), Appendice XIV). Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazioni (Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH), Appendice XVII).

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sui rischi principali da incidenti che interessino sostanze rischiose e successive modifiche.

Non elencato

Regolamenti nazionali:

Classe di rischio per l'acqua (WGK) per la Germania: WGK2 (rischio per le acque)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Rapporto sulla sicurezza chimica - Nessuna informazione disponibile

15.3 FEDERALI USA

TSCA: Tutti i componenti sono elencati nell'inventario TSCA attivi o sono esenti da requisiti di elenco.

TSCA - 5(a) Elenco delle sostanze chimiche con significative nuove regole di utilizzo: Nessuna
USA. Legge per il controllo delle sostanze tossiche (Toxic Substances Control Act, TSCA) Sezione 12(b):Nessuna

Elenco SARA 302 EHS (40 CFR 355 Appendice A): Nessuna elencata

SARA 313 (40 CFR 372.65): Nessuna elencata

CERCLA (40 CFR 302.4): Nessuna elencata

Elenco SARA 302 EHS (40 CFR 355 Appendice A): Nessuna elencata

SARA 313 (40 CFR 372.65): Nessuna elencata

CERCLA (40 CFR 302.4): Nessuna elencata

Prop. della California65 - componenti: Nessuna sostanza chimica elencata

15.4 Normative internazionali: Tutti i componenti di questo prodotto sono registrati o esenti da registrazione ai sensi delle normative chimiche in Australia, Canada, Cina, Unione Europea, Giappone, Nuova Zelanda, Filippine, Corea del Sud, Svizzera, Taiwan e Stati Uniti.

15.5 Regolamenti giapponesi

Piattaforma di informazioni sui rischi chimici (Chemical Risk Information platform, CHRIP)	Elencato
Legge sulla sicurezza e sulla salute industriale	Non applicabile
Materiale pericoloso	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 (Fire Services Act)	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: 13 agosto 2008

N. di revisione del Prospetto di sicurezza: 03-A

Data di revisione del Prospetto di sicurezza: 27 aprile 2021

Motivo della revisione: Sezioni 1, 2, 3, 9, 13, 14, 15.

Prospetto di sicurezza

VisiJet® S400, VisiJet M2 SUW

Data di revisione: 27 aprile 2021

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 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 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 modifica senza preavviso. 3D Systems, Inc. consiglia di visitare periodicamente il sito Web www.3dsystems.com per accertarsi di utilizzare il Prospetto di sicurezza più aggiornato.

© Copyright 2008 - 2021 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 3D Systems, il logo 3D, VisiJet e ProJet sono marchi registrati di 3D Systems, Inc.