

## Prospetto di sicurezza

### Accura<sup>®</sup> Patch

Data di revisione: 16 febbraio 2021

---

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

##### 1.1 Identificazione della miscela: Accura Patch

**1.2 Utilizzo del preparato:** Da utilizzare con parti stampate con SLA (Stereolitografia)

##### 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:** Non classificato come pericoloso secondo GHS

##### 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

**Dichiarazioni di pericolo:** Nessuna

**Componenti di rischio per l'etichettatura:** Nessuno

**Dichiarazioni di pericolo:** Nessuna

##### Informazioni supplementari:

Sfoltire il contenuto/il contenitore in conformità alle normative locali/statali/regionali.  
Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi/ protezione degli occhi/protezione del viso.

**Conservazione:** Proteggere dai raggi solari. Conservare in un luogo ben ventilato.

---

#### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

##### 3.1 Informazioni relative al preparato

**Descrizione:** Miscela organica

##### 3.2 Miscele

Nome chimico	%	Classificazione
		Regolamento (CE) 1272/2008
Ingredienti non pericolosi	100	Non classificato

**Non classificato come pericoloso secondo GHS.**

---

## Prospetto di sicurezza

### Accura<sup>®</sup> Patch

Data di revisione: 16 febbraio 2021

---

#### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

**4.1 Informazioni generali:** Accertarsi che le stazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.

**4.2 In caso di inalazione:** Può causare irritazione respiratoria. 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:** Può causare irritazione o sensibilizzazione per contatto cutaneo, tra cui rossore e/o tumefazione. Lavare immediatamente la cute con quantità abbondanti di acqua e sapone. Rimuovere gli abiti e le scarpe contaminati. Richiedere l'intervento di un medico se si manifestano i sintomi. Lavare gli abiti prima di riutilizzarli.

**4.4 In caso di contatto con gli occhi:** Irritante per gli occhi. Causa rossore, tumefazione e dolore. 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:** Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco. In caso di ingestione, bere abbondante acqua e richiedere l'immediato intervento di un medico. Non indurre il vomito.

**4.6 Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi:** Indossare dispositivi di protezione appropriati (vedere la Sezione 8). Condurre la persona esposta all'aria aperta. Rimuovere gli abiti e le scarpe contaminati.

---

#### 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:** Getto d'acqua a volume elevato.

**5.3 Pericoli speciali derivanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione o ai gas risultanti:** I prodotti della decomposizione termica possono includere CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> e fumo.

**5.4 Dispositivi di protezione speciali antincendio:** Indossare abbigliamento protettivo completo, comprendente elmetto, apparato di respirazione a pressione positiva autonomo o a richiesta di pressione, indumenti protettivi e maschera facciale.

**5.5 Informazioni aggiuntive:** Rimuovere il contenitore dall'area se questa operazione può essere eseguita senza rischio. Raffreddare il contenitore con un getto d'acqua. Evitare l'inalazione del materiale o dei sottoprodotti della combustione.

---

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

**6.1 Precauzioni personali:** Tenere lontano il personale non necessario. Indossare appropriati indumenti e dispositivi di protezione. Consultare immediatamente un esperto.

**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. In caso di contaminazione dell'ambiente acquatico informare le autorità locali.

**6.3 Metodi per la pulizia:** Indossare appropriati indumenti e apparecchiature di protezione per ridurre al minimo l'esposizione. Assorbire i versamenti con materiali assorbenti adeguati. Collocare tutti i rifiuti in contenitori o in borse appropriate a tenuta d'aria per lo smaltimento. Il materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti rischiosi. Tenere lontano dalle sorgenti di ignizione.

---

#### 7. TRATTAMENTO E CONSERVAZIONE

**7.1 Trattamento** Fornire una ventilazione adeguata. Utilizzare apparecchiature protettive adeguate. Evitare il contatto cutaneo e oculare. Non respirare i vapori o le nebbie. Evitare le sorgenti di ignizione. Non consentire l'accesso ai canali di scolo o ai corsi d'acqua.

## Prospetto di sicurezza

### Accura<sup>®</sup> Patch

Data di revisione: 16 febbraio 2021

**7.2 Conservazione:** Conservare sigillato nel contenitore originale a temperatura ambiente. Tenere questo materiale al chiuso in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare al riparo dalla luce solare diretta o da sorgenti di luce UV. Temperatura di conservazione: inferiore a 35 °C. Classe di conservazione 10, liquidi pericolosi per l'ambiente.

## 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:** Utilizzare solo come consigliato.

**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.

### Dispositivi di protezione individuale:

**Protezione respiratoria:** Consigliare agli utenti di stabilire appropriate misure di controllo tecnico, che comprendono fra l'altro la ventilazione locale dello scarico, in sale/aree in cui sono installate le stampanti e nelle aree di post-trattamento, per ridurre al minimo l'esposizione all'inalazione.

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

**Protezione degli occhi:** Indossare occhiali di sicurezza o occhialoni di protezione contro gli agenti chimici.

**Protezione del corpo:** Utilizzare un grembiule e scarpe chiuse.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto</b>	-
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Forma</b>	Non disponibile
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	Lieve di acrilato
<b>Soglia di odore</b>	Non disponibile
<b>pH</b>	Non disponibile
<b>Punto di fusione/punto di congelamento (°C)</b>	Non disponibile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)</b>	Non disponibile
<b>Punto di infiammabilità (°C)</b>	163
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non disponibile
<b>Densità relativa (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,0658 a 23 °C
<b>Limiti superiore/inferiore di esplosività o di infiammabilità</b>	-
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non disponibile
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile
<b>Limite di esplosività - inferiore (%)</b>	Non disponibile
<b>Limite di esplosività - superiore (%)</b>	Non disponibile
<b>Pressione del vapore</b>	Non disponibile
<b>Densità del vapore</b>	Non disponibile
<b>Solubilità</b>	-
<b>Solubilità (acqua)</b>	insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di decomposizione (°C)</b>	Non disponibile
<b>Viscosità (cPs)</b>	6,600 a 45 °C
<b>Altre informazioni</b>	-
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non disponibile
<b>VOC (g/l)</b>	Non disponibile

## Prospetto di sicurezza

### Accura<sup>®</sup> Patch

Data di revisione: 16 febbraio 2021

---

#### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Condizioni da evitare:** Evitare l'esposizione al calore e alla luce. Prendere le misure necessarie per evitare scariche elettriche statiche.

**10.2 Materiali da evitare:** Non testato

**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:** La formulazione non è stata testata

**11.3 Effetti cronici:** La formulazione non è stata testata

**11.4 Esperienze fatte nella pratica:** Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica in caso di successiva esposizione a livelli molto bassi.

**11.5 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; tuttavia, in base ai componenti, si prevede che questo materiale possa essere nocivo per gli organismi acquatici o causare effetti avversi a lungo termine nell'ambiente acquatico. Prevenire la contaminazione del suolo, dei canali di scolo e delle acque di superficie.

**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 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

**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 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

**14.4 Dipartimento dei trasporti USA (DOT):** Non regolato

## Prospetto di sicurezza

### Accura<sup>®</sup> Patch

Data di revisione: 16 febbraio 2021

#### 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 applicabile

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

Non applicabile

**Autorizzazioni e/o limitazioni all'utilizzo:**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazioni (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: WGK1 (basso pericolo per le acque)**

##### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

**Rapporto sulla sicurezza chimica** - Nessuna informazione disponibile

##### 15.3 FEDERALI USA

**TSCA:** Tutti i componenti elencati (attivi) o esenti dai requisiti di elenco

**TSCA – Sezione 5(e) Ordine di consenso:** Nessuno

**USA. Legge per il controllo delle sostanze tossiche (Toxic Substances Control Act, TSCA) Sezione 12(b)**

**Notifica per l'esportazione (40 CFR 707, Sottoparte D):** Nessuna

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

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

**Prop. della California 65 - componenti:** AVVERTENZA: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche note allo Stato della California come causa di difetti di nascita o altri difetti riproduttivi. Per maggiori informazioni visitare [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Nome chimico**

Toluene

**Numero CAS**

108-88-3

**15.4 Normative internazionali:** Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono elencate secondo le normative chimiche in Australia, Canada, Cina, Unione Europea, Giappone, Corea del Sud, Nuova Zelanda, Taiwan, Svizzera e USA.

Questo prodotto potrebbe contenere sostanze NON registrate secondo le normative chimiche nelle Filippine.

**Convenzione di Stoccolma:** Non applicabile

**Convenzione di Rotterdam:** Non applicabile

**Protocollo di Montreal:** Non applicabile

**Protocollo di Kyoto:** Non applicabile

**Convenzione di Basilea:** Non applicabile

## Prospetto di sicurezza

### Accura® Patch

Data di revisione: 16 febbraio 2021

#### 15.8 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)	Categoria 4, Classe 3, olio
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.

#### ALTRE INFORMAZIONI

##### 16.1 Dichiarazioni di rischio pertinenti (numero e testo completo) a cui si fa riferimento nelle sezioni 2 e 3 (secondo il regolamento CE N. 1272/2008):

Nessuna

##### 16.2 Ulteriori informazioni:

Data di creazione del Prospetto di sicurezza: 29 luglio 2020

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

Data di revisione del Prospetto di sicurezza: 16 febbraio 2021

Motivo della revisione: .....Aggiornare sezione 9, 15.

[www.3dsystems.com](http://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. Per questo prodotto 3D Systems, Inc. non offre alcuna garanzia, né esplicita né implicita, ivi incluse le garanzie di commerciabilità o di idoneità a uno scopo particolare. 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, Inc. sarà responsabile di danni accidentali, conseguenti o di altra natura derivanti da asserita negligenza, violazione di garanzia, responsabilità stretta o qualsiasi altra teoria, derivanti dall'utilizzo o dal trattamento di questo prodotto. L'esclusiva responsabilità di 3D Systems, Inc. relativa a qualsiasi richiesta di rimborso derivante dalla produzione, dall'utilizzo o dalla vendita dei suoi prodotti sarà relativa al prezzo di acquisto versato dall'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](http://www.3dsystems.com) per accertarsi di utilizzare il Prospetto di sicurezza più aggiornato.

© Copyright 2020 - 2021 di 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. 3D Systems, il logo 3D e Accura sono marchi registrati di 3D Systems, Inc. 22E