

Prospetto di sicurezza
secondo i Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e 1272/2008,
lo standard di comunicazioni di pericolo 29 CFR 1910 (USA),
i regolamenti WHS dell'Australia,
la norma JIS Z 7253 (2012) del Giappone

FabPro™ Flexible BLK

Data di revisione: 22 gennaio 2019

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

1.1 Identificazione della miscela: FabPro Flexible BLK

1.2 Utilizzo del preparato: Da utilizzare con sistemi FabPro

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

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione

GHS: Regolamento (CE) N. 1272/2008, 29 CFR 1910, codice australiano per le merci pericolose (Australian Dangerous Goods Code):

(Corrosione) Danno/irritazione - Occhi	Categoria 2A
Tossicità acquatica - Cronica	Categoria 3
Corrosione/irritazione - Cute	Categoria 2
Sensibilizzazione - Cute	Categoria 1
STOT-irritazione respiratoria - Esposizione singola	Categoria 3

2.2 Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi di rischio e parola di avvertimento:



GHS07

Parola di avvertimento: Avvertenza

Dichiarazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare
H335 Può causare irritazione respiratoria
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Dichiarazioni precauzionali:

Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente dopo l'utilizzo.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/occhiali di protezione/maschera facciale.

Prospetto di sicurezza

secondo i Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e 1272/2008,
lo standard di comunicazioni di pericolo 29 CFR 1910 (USA),
i regolamenti WHS dell'Australia,
la norma JIS Z 7253 (2012) del Giappone

FabPro™ Flexible BLK

Data di revisione: 22 gennaio 2019

Risposta:

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/...

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Condurre la persona all'aria aperta e favorire la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere, quindi proseguire con il risciacquo.

P312 Consultare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... in caso di malessere.

P321 Trattamento specifico (vedere ... sulla presente etichetta).

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione oculare persiste: Consultare un medico.

P362 Togliere gli indumenti contaminati.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Informazioni sanitarie supplementari

Potenziali effetti per la salute:

Effetti dovuti al trattamento dei rilasci:

Irritante per gli occhi, il sistema respiratorio e la cute. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare emicrania, sonnolenza, nausea, debolezza (la gravità degli effetti dipende dall'entità dell'esposizione).

Altro:

Questo prodotto potrebbe rilasciare fumi e/o vapori di composizione variabile, a seconda della temperatura e del tempo di trattamento. Possibile sensibilizzazione crociata con altri acrilati e metacrilati o qualsiasi altra sorgente di radicali liberi, ad esempio calore elevato.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

N. CAS	% approssimativa per peso	Dichiarazioni di pericolo in conformità a CE 1272/2008
Di proprietà riservata 1	25-45	H315, H319, H317
Di proprietà riservata 2	10-18	H315, H319, H335, H412

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, nell'ambito delle attuali conoscenze del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che richiedano quindi la comunicazione nella presente sezione

California: "Nessuna sostanza chimica elencata come Prop 65"

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Informazioni generali: Questo prodotto è un liquido con un caratteristico odore di acrilato. Questo prodotto può causare irritazione cutanea e oculare. L'inalazione di elevate concentrazioni di vapore potrebbe causare emicrania e nausea. Non è disponibile alcun dato sulla miscela stessa. Procedura utilizzata per derivare la classificazione in conformità al Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]. Vedere le Sezioni 2 e 3 per i dettagli. Prende in considerazione, laddove noti, gli effetti ritardati, immediati e cronici dei componenti provocati dall'esposizione a breve e a lungo termine attraverso l'esposizione orale e cutanea, l'inalazione e il contatto oculare. I componenti acrilati della miscela hanno proprietà irritanti. Può essere nocivo o letale in caso di ingestione e di ingresso nelle vie respiratorie. Accertarsi che le stazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.

Prospetto di sicurezza

secondo i Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e 1272/2008,
lo standard di comunicazioni di pericolo 29 CFR 1910 (USA),
i regolamenti WHS dell'Australia,
la norma JIS Z 7253 (2012) del Giappone

FabPro™ Flexible BLK

Data di revisione: 22 gennaio 2019

4.2 In caso di inalazione: In caso di esposizione a un'elevata concentrazione di vapore o nebbia, condurre la persona all'aria aperta. Se la respirazione si è arrestata, praticare la respirazione artificiale e richiedere l'intervento di un medico.

4.3 In caso di contatto con la cute: Rimuovere l'abbigliamento contaminato e risciacquare a fondo l'area di contatto con acqua e sapone. Prestare particolare attenzione a capelli, naso e orecchie, nonché ad altre aree non facili da pulire. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Se si sviluppa irritazione, consultare un medico.

4.4 In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare immediatamente con abbondante acqua pulita (sotto le palpebre) per almeno 20 minuti. Tenere separate le palpebre per assicurare il risciacquo. Per la massima efficacia è essenziale procedere al lavaggio entro un minuto dal contatto. Richiedere l'intervento immediato di un medico. Non applicare olio né pomate oleose a meno che non sia ordinato da un medico.

4.5 In caso di ingestione: Contattare il più vicino centro antiveneni o il numero telefonico locale per le emergenze per ottenere assistenza e istruzioni. In caso di ingestione, diluire con acqua somministrando alla vittima bicchieri di acqua o latte. Non somministrare nulla per via orale se la vittima sta rapidamente perdendo conoscenza, non è cosciente o ha convulsioni. Non indurre il vomito. Se il vomito si verifica naturalmente, tenere libere le vie respiratorie. Richiedere l'intervento di un medico. Fornire una stima dell'ora in cui il materiale è stato ingerito e della quantità di sostanza che è stata ingerita.

4.6 Nota per il medico: Le persone con malattie preesistenti del sistema nervoso centrale (SNC), disturbi neurologici, disturbi cutanei, malattie respiratorie croniche o compromissione della funzione renale o epatica dovrebbero evitare l'esposizione.

4.7 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: Utilizzare anidride carbonica o prodotti chimici secchi per piccoli incendi, schiuma acquosa o getti d'acqua per incendi di grandi dimensioni.

5.2 Mezzi estinguenti da non utilizzare per motivi di sicurezza: Getti d'acqua di volume elevato.

5.3 Pericoli speciali derivanti dall'esposizione alla sostanza o al preparato, ai prodotti della combustione o ai gas risultanti: Emette vapori irritanti. Temperature elevate, impurità accidentali o esposizione alla radiazione o agli ossidanti potrebbero causare polimerizzazione spontanea generando calore/pressione e la rottura/esplosione di contenitori chiusi. La combustione produce fumi sgradevoli e tossici. La combustione può generare i seguenti prodotti pericolosi: Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx), composti organici pericolosi

5.4 Dispositivi di protezione speciali per la squadra antincendio: I vigili del fuoco dovranno indossare abbigliamento protettivo completo e un apparato di respirazione autonomo (self-contained breathing apparatus, SCBA). Decontaminare a fondo i dispositivi antincendio, compreso tutto l'abbigliamento antincendio, dopo l'incidente.

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 indumenti e dispositivi di protezione individuale adeguati come indicato nella Sezione 8. Consultare immediatamente un esperto.

6.2 Precauzioni per l'ambiente: Contenere le fuoriuscite per prevenire la diffusione nei canali di scolo, nelle fogne, nelle forniture idriche o nel suolo. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in conformità a tutte le normative nazionali, regionali e locali applicabili.

Prospetto di sicurezza
secondo i Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e 1272/2008,
lo standard di comunicazioni di pericolo 29 CFR 1910 (USA),
i regolamenti WHS dell'Australia,
la norma JIS Z 7253 (2012) del Giappone

FabPro™ Flexible BLK

Data di revisione: 22 gennaio 2019

6.3 Metodi per la pulizia: In caso di versamento, rimuovere immediatamente tutte le fonti di accensione. Coprire il liquido con assorbente inerte. Contenere il versamento di materiale utilizzando appropriati dispositivi di protezione individuale e strumenti che non provochino scintille.

6.4 Metodo di smaltimento dei rifiuti: Non smaltire in fogne, laghi, fiumi o corsi d'acqua. Versare tutto il materiale contaminato in fusti o boccette compatibili per uno smaltimento corretto. Smaltire in conformità a tutte le normative nazionali, regionali e locali applicabili. Potrebbero essere in vigore anche disposizioni ad altri livelli.

7. TRATTAMENTO E CONSERVAZIONE

7.1 Trattamento: Esposizione dell'utilizzatore: questo prodotto va utilizzato in aree ben ventilate. Il prodotto può causare irritazione. Evitare il contatto oculare. Evitare il contatto cutaneo prolungato o ripetuto. Lavare le mani con acqua e sapone prima di mangiare, bere, fumare, applicare cosmetici o utilizzare i servizi igienici. Proibire di mangiare, bere e fumare in aree in cui questo materiale è trattato, immagazzinato o lavorato. Lavare gli abiti contaminati prima di riutilizzarli. Gli articoli in pelle contaminati, comprese le scarpe, non possono essere decontaminati e vanno distrutti per prevenirne il riutilizzo. Non utilizzare mai solventi per pulire le mani o la cute, in quanto aumentano la penetrazione del materiale nella cute. Non entrare nelle aree di conservazione e in spazi limitati a meno che non vi sia una ventilazione adeguata.

7.2 Conservazione: Conservare in conformità alle normative locali. Conservare in un'area separata e omologata. Conservare all'interno del contenitore originale, protetto dalla luce solare diretta, in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da materiali incompatibili e da alimenti e bevande. Separare dai materiali ossidanti. Mantenere il contenitore ben chiuso e sigillato finché non è pronto per l'uso. I contenitori che sono stati aperti devono essere risigillati attentamente e tenuti in verticale per evitare le perdite. Non conservare in contenitori non etichettati. Utilizzare un contenimento appropriato per evitare la contaminazione ambientale.

7.3 Requisiti speciali: Non riscaldare i contenitori con vapore o apparecchiature elettriche. Il riscaldamento di questo prodotto a temperature superiori a 150 °C (300 °F) in presenza di aria può causare una lenta decomposizione ossidativa; a temperature superiori a 260 °C (500 °F) può verificarsi polimerizzazione. I fumi e i vapori di questa decomposizione termica possono essere pericolosi (monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto). Non respirare i fumi.

8. CONTROLLI RELATIVI ALL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite dell'esposizione:

CAS	Nome dell'elenco	Dettagli dell'elenco	Fonte
Di proprietà riservata 1	Bielorussia - Limiti di esposizione professionale - Sostanze nocive - Classe 4 - Sostanze a bassa pericolosità	Presente	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Bielorussia - Limiti di esposizione professionale - MAC	20 mg/m ³ MAC (vapore)	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Germania - DFG - Limiti di esposizione consigliati - Sensibilizzanti	sensibilizzante della pelle	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Kazakistan - Limiti di esposizione professionale - Valori massimi (MAC)	20 mg/m ³ MAC	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Kazakistan - Limiti di esposizione professionale - Sostanze nocive - Classe 4 - Sostanze a bassa pericolosità	Presente	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Lituania - Limiti di esposizione professionale - Sensibilizzanti	Sensibilizzante	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Lituania - Limiti di esposizione professionale - TWA (IPRD)	20 mg/m ³ TWA [IPRD]	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Norvegia - Limiti di esposizione professionale - Sensibilizzanti	Sostanza sensibilizzante	LOLI DB

Prospetto di sicurezza
secondo i Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e 1272/2008,
lo standard di comunicazioni di pericolo 29 CFR 1910 (USA),
i regolamenti WHS dell'Australia,
la norma JIS Z 7253 (2012) del Giappone

FabPro™ Flexible BLK

Data di revisione: 22 gennaio 2019

Di proprietà riservata 1	Norvegia - Limiti di esposizione professionale - STEL	4 ppm STEL (valore calcolato); 16,5 mg/m ³ STEL (valore calcolato)	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Norvegia - Limiti di esposizione professionale - TWA	2 ppm TWA; 11 mg/m ³ TWA	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Russia - Limiti di esposizione professionale - Sostanze nocive - Classe 4 - Sostanze a bassa pericolosità	Presente	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Russia - Limiti di esposizione professionale - MAC	20 mg/m ³ MAC (vapore)	LOLI DB

I materiali senza dati o senza valori limite sono esclusi da questa tabella

8.2 Controlli relativi all'esposizione

Controlli tecnici: Assicurare una ventilazione adeguata. Laddove sia ragionevolmente possibile, deve essere ottenuta con l'utilizzo di una ventilazione locale degli scarichi e una buona estrazione generale. Se tale accorgimento non è sufficiente a mantenere le concentrazioni delle particelle e dei vapori del solvente al di sotto del valore OEL, indossare apparecchiature adeguate per la protezione delle vie respiratorie.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione delle vie respiratorie: In condizioni di utilizzo normale i respiratori non sono generalmente necessari. Se il materiale viene maneggiato a temperatura elevata, in condizioni di formazione di nebbia o in caso di rilascio accidentale di grandi quantità di prodotto, utilizzare un respiratore per il viso intero con combinazione multiscopo (USA) o cartucce per respiratore di tipo ABEK (EN 14387) come dispositivo di riserva per i controlli tecnici. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo standard governativi appropriati quali ad esempio NIOSH (USA) o CEN (UE).

Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili (in nitrile o neoprene) per il trattamento di routine. Se la valutazione del rischio li richiede, indossare sempre guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi agli standard approvati durante il trattamento dei prodotti chimici. Prendendo in considerazione i parametri specificati dal produttore dei guanti, durante l'utilizzo controllare che i guanti conservino ancora le loro proprietà protettive. Va notato che il tempo di rottura di qualsiasi materiale dei guanti può essere diverso per diversi produttori di guanti. In caso di miscele, composte da diverse sostanze, il tempo di protezione dei guanti non può essere stimato con accuratezza.

RadTech consiglia le seguenti specifiche dei guanti per i sistemi in acrilato UV:

Utilizzo singolo: guanti monouso, senza polvere, in nitrile: Utilizzo per esposizioni di breve durata non superiori a 30 minuti, in situazioni in cui sono probabili solo spruzzi. Non utilizzare laddove sia richiesta resistenza meccanica o laddove siano probabili la perforazione o lo strappo dei guanti. Sostituire immediatamente se si sono verificati perforazione, degrado o strappo dei guanti.

Utilizzo generale: guanti in nitrile privi di lattice di gomma naturale, spessore minimo 0,45 mm, senza rivestimenti, senza polvere: Utilizzare per esposizioni di durata maggiore (fino a 4 ore per la maggior parte degli acrilati di polimerizzazione UV/EB) o per attività di trattamento meccanico. Sostituire immediatamente in caso di perforazione o quando si verifica un cambiamento di aspetto (colore, elasticità, forma).

Attività gravose: guanti in nitrile privi di lattice di gomma naturale, senza rivestimenti: Utilizzare per il trattamento di solventi. Evitare l'utilizzo di solventi clorurati e limitare l'utilizzo dei chetoni (ad esempio acetone, MEK, MIBK) e degli etil e butil acetati, in quanto questi potrebbero accelerare il deterioramento dei guanti.

Protezione degli occhi e del viso: Durante le operazioni in cui potrebbero verificarsi spruzzi sono consigliati occhiali protettivi per spruzzi di sostanze chimiche o uno schermo per il viso. Indossare sempre occhiali protettivi (ad esempio occhiali di sicurezza con schermo laterale) durante il trattamento di questo prodotto. Utilizzare sempre occhiali protettivi nella pulizia di perdite o sversamenti. Le lenti a contatto costituiscono un pericolo speciale; le lenti morbide potrebbero assorbire e concentrare le sostanze irritanti.

Protezione della cute: Evitare qualsiasi contatto cutaneo. A seconda delle condizioni di utilizzo, coprire quanto più possibile l'area cutanea esposta indossando guanti, grembiuli, pantaloni lunghi e magliette con maniche lunghe.

Protezione del corpo: Utilizzare un grembiule e scarpe chiuse.

Controlli ambientali: Tenere il prodotto lontano da corsi d'acqua e displuvi. Questa sostanza non è rapidamente biodegradabile ed è pericolosa per l'ambiente. Non disperdere nell'ambiente.

Prospetto di sicurezza

secondo i Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e 1272/2008,
lo standard di comunicazioni di pericolo 29 CFR 1910 (USA),
i regolamenti WHS dell'Australia,
la norma JIS Z 7253 (2012) del Giappone

FabPro™ Flexible BLK

Data di revisione: 22 gennaio 2019

Altri controlli: Per operazioni in cui può verificarsi un contatto dovranno essere disponibili una doccia di sicurezza e una struttura per lavaggio oculare. Rispettare sempre le buone pratiche di igiene personale e di manutenzione. Lavare a fondo le mani dopo l'utilizzo.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Aspetto:

Stato fisico: liquido

Colore: nero

Odore: caratteristico di acrilato

9.2 Informazioni importanti relative a salute, sicurezza e ambiente

Peso specifico	1,09 - 1,22
Punto/intervallo di ebollizione (°C):	>100
VOC (g/l):	Teoricamente molto vicino allo zero in condizioni ambientali normali
Punto di infiammabilità (°C):	> 93 °C (Setaflash)
Temperatura di accensione (°C):	Nessun dato
Pressione di vapore (°C):	sconosciuto
Solubilità in acqua:	Solubile solo in misura molto leggera
Solubilità in solventi organici	Solubile o dilatabile in molti solventi organici
Viscosità, dinamica (cps a 25 °C):	2000
Caratteristiche volatili	Trascurabile in condizioni normali (l'aumento della temperatura aumenta la volatilità)
Limite inferiore di esplosione:	Nessun dato
Limite superiore di esplosione	Nessun dato
Scarica elettrostatica	Sicuro
Conducibilità elettrica	Dielettrico

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Stabilità: Stabile se conservato nel contenitore originale, progettato per l'utilizzo con materiali fotosensibili, al di sotto di 35 °C (95 °F) in un luogo buio e fresco.

10.2 Condizioni da evitare: Conservazione a > 38 °C, esposizione alla luce, perdita di aria disciolta e contaminazione con materiali incompatibili.

10.3 Materiali da evitare: Iniziatori della polimerizzazione, inclusi perossidi, forti agenti ossidanti, alcool, rame, leghe di rame, acciaio al carbonio, ferro, ruggine e basi forti.

10.4 Prodotti pericolosi della decomposizione: I prodotti pericolosi della decomposizione potrebbero includere ossidi di carbonio, azoto e vari frammenti di idrocarburi.

10.5 Polimerizzazione pericolosa: Può verificarsi polimerizzazione pericolosa. Una polimerizzazione incontrollata può causare una rapida evoluzione del calore e un aumento nella pressione che potrebbero comportare la rottura violenta di contenitori o recipienti di stoccaggio sigillati.

Prospetto di sicurezza
secondo i Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e 1272/2008,
lo standard di comunicazioni di pericolo 29 CFR 1910 (USA),
i regolamenti WHS dell'Australia,
la norma JIS Z 7253 (2012) del Giappone

FabPro™ Flexible BLK

Data di revisione: 22 gennaio 2019

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

CAS	Nome dell'elenco	Dettagli dell'elenco	Fonte
Di proprietà riservata 1	Dati tossicologici - LD50 per via cutanea selezionati	LD50 per via cutanea, coniglio >3000 mg/kg (fonte: IUCLID)	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Dati tossicologici - LD50 e LC50 selezionati	LD50 per via cutanea, coniglio >3000 mg/kg (fonte: IUCLID); LD50 per via orale, ratto 5050 mg/kg (fonte: NLM_CIP)	LOLI DB
Di proprietà riservata 1	Dati tossicologici - LD50 per via orale selezionati	LD50 per via orale, ratto 5050 mg/kg (fonte: NLM_CIP)	LOLI DB

I materiali senza dati o senza dati tossicologici sono esclusi da questa tabella

12. Informazioni ecologiche

Tenere il prodotto lontano da corsi d'acqua e dispiuvi. Questa sostanza non è rapidamente biodegradabile. Smaltire in conformità a tutte le normative nazionali, regionali e locali applicabili.

13. CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

13.1 Generalità: Non disperdere nell'ambiente. Come per tutte le sostanze estranee, non consentire la penetrazione nei sistemi fognari e di scolo delle acque piovane. Smaltire in conformità ai regolamenti governativi (nazionali, regionali o locali).

13.2 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

DOT	Non regolamentato
IATA	Non regolamentato
IMDG	Non regolamentato
ADR/RID	Non regolamentato

15. INFORMAZIONI DI REGOLAMENTAZIONE

Quanto segue fornisce un riassunto dei requisiti legali.

Conforme	Inventario TSCA - Toxic Substances Control Act (legge USA sul controllo delle sostanze tossiche), Sezione 8(b)
Conforme	AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (inventario australiano delle sostanze chimiche)
Conforme	DSL/NDL - Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (elenco delle sostanze nazionali/non nazionali) del Canada
Conforme	EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti/elenco europeo delle sostanze chimiche notificate)
Conforme	ENCS - Existing and New Chemical Substances (sostanze chimiche esistenti e nuove) del Giappone
Conforme	IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances (inventario delle sostanze chimiche esistenti) della Cina
Conforme	KECL - Existing and Evaluated Chemical Substances (sostanze chimiche esistenti e valutate) della Corea
Conforme	NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda)

Prospetto di sicurezza
secondo i Regolamenti (CE) N. 1907/2006 e 1272/2008,
lo standard di comunicazioni di pericolo 29 CFR 1910 (USA),
i regolamenti WHS dell'Australia,
la norma JIS Z 7253 (2012) del Giappone

FabPro™ Flexible BLK

Data di revisione: 22 gennaio 2019

Conforme	PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (inventario dei prodotti chimici e delle sostanze chimiche delle Filippine)
Conforme	ECSI - Existing Chemical Substance Inventory (inventario delle sostanze chimiche esistenti) di Taiwan
Tutti gli articoli sono registrati	UE - REACH -
Nessun articolo elencato	CERCLA/SARA - Sezione 302
Nessun articolo elencato	CERCLA/SARA - Sezione 303

16. ALTRE INFORMAZIONI

Abbreviazioni

TWA Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
OEL Occupational Exposure Limits (limiti di esposizione professionale)
PEL Permissible Exposure Limit (limite di esposizione ammissibile)
TLV Threshold Limit Value (valore limite di soglia)
STEL Short Term Exposure Limit (limite di esposizione a breve termine)
WEEL Workplace Environmental Exposure Level (limite di esposizione ambientale sul luogo di lavoro) della American Industrial Hygiene Association

RIFERIMENTI:

1. Prospetti di sicurezza dei materiali dei produttori di materie prime
2. IARC - International Agency for Research on Cancer (agenzia internazionale per la ricerca sul cancro)
3. NTP - National Toxicology Program (programma tossicologico nazionale) - Rapporto RoC sui cancerogeni
4. Valori limite di soglia e indici di esposizione biologica del 2011. American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferenza americana degli igienisti industriali governativi).
5. Proprietà pericolose SAX dei materiali industriali, decima edizione
6. TSCA & SARA Titolo III, Agenzia di protezione ambientale USA e servizi di informazioni tecniche nazionali
7. Istituto nazionale dei farmaci, USA Toxnet, edizione attuale
8. ESIS - Sistema informativo europeo delle sostanze chimiche, <http://ecb.jrc.it/esis>
9. NOHSC - Sistema informativo delle sostanze con informazioni pericolose, dipartimento dell'impiego e delle relazioni sul luogo di lavoro

16.2 Ulteriori informazioni:

Data di creazione del Prospetto di sicurezza: 22 gennaio 2019

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

Data di revisione del Prospetto di sicurezza: -

Motivo della revisione:-

www.3dsystems.com

800.793.3669 (numero verde negli USA GMT-7.00; N. America, Lun - Ven, dalle 6.00 alle 18.00)

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, derivante 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 per accertarsi di utilizzare il Prospetto di sicurezza più aggiornato.

© Copyright 2019 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. Il logo 3D è un marchio registrato e FabPro è un marchio di 3D Systems, Inc.