

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**Denominazione del Prodotto **Facilan™ HT**

Sostanza/miscela pura Sostanza

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Applicazione Produzione di additivi

Usi sconsigliati Non identificato.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Fabbricante****3D4Makers**  
Waarderweg 56  
2031BP Haarlem  
Netherlands  
Tel +31 (0) 23 820 0584  
<https://www.3D4Makers.com/>

Indirizzo e-mail info@3D4Makers.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza****Europa**

Numero telefonico di emergenza - +31 (0) 23 820 0584 (08.00-17.00 CET)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Questa sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP].

**Simboli/Pittogrammi**

Non applicabile

**Segnalazione**

Nulla

**Indicazioni di pericolo**

Non applicabile

**Consigli di Prudenza**

Non applicabile

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza non soddisfa i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Numero di registrazione REACH	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Thermoplastic copolyester	Non disponibile	XXX-XX-X	Nessun informazioni disponibili	>99	Non classificato

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

**Informazioni supplementari**

Il prodotto è esente da registrazione REACH (polimero).

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Inalazione</b>	Portarsi all'aria aperta nel caso di inalazione accidentale dei vapori. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	A contatto con un prodotto fuso sciacquare subito con acqua fredda per minimo 10 minuti. Non tirare il prodotto solidificato dalla pelle. In caso di lesione da ustione consultare subito un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre.
<b>Ingestione</b>	Se è stata ingerita una grande quantità o non ci si sente bene, consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Nessuno noto.

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua nebulizzata (nebbia), Schiuma, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), Polvere estinguente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio indossare un apparecchio autorespiratore.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Metodi di contenimento**

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

**Metodi di bonifica**

Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto. Igroscopico.

**7.3. Usi finali particolari**

Queste informazioni sono fornite nella presente Scheda di Dati di Sicurezza.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di Esposizione**

Mantenere i livelli di esposizione personale al di sotto del Derived No Effect Level (DNEL) e dei valori limite nazionali (se esistente).

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - lavoratore**

Non determinato

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) - Consumatore**

Non determinato

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Non determinato

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

Protezioni per occhi/volto	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali).
Protezione delle mani	Guanti di protezione non realmente necessari. Tuttavia, si consiglia di utilizzare i guanti di gomma. Guanti in PVC, Gomma di butile, Gomma di cloroprene.
Protezione pelle e corpo	Indumenti a maniche lunghe.
Protezione respiratoria	Nessuno in condizioni di utilizzo normale. Fornire una ventilazione adeguata.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Nessun informazioni disponibili.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Filament  
incolore

**Odore**

Inodore

<b>Soglia olfattiva</b>	Non applicabile	
<b>Proprietà</b>	<b>Valore</b>	<b>Note • Metodo</b>
pH		Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	100 °C	Transizione vetrosa
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>		Non determinato
<b>Punto di infiammabilità</b>		
<b>Tasso di evaporazione</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>		Non determinato
<b>Limiti Esplosivi</b>		
Limiti superiori di esplosività		Non applicabile
Limiti inferiori di esplosività		Non applicabile
<b>Tensione di vapore</b>		Non determinato
<b>Densità di vapore</b>		Non applicabile
<b>Densità relativa</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Idrosolubilità</b>		Insolubile in acqua
<b>La solubilità/le solubilità</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di autoaccensione</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Viscosità cinematica</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Viscosità dinamica</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.	Examination of the structure indicates that there are no groups associated with explosive properties.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.	Due to structural composition of the substance it is not considered to be oxidizing.
<b>Densità</b>	1.27 g/cm <sup>3</sup>	@ 20 °C
<b>Peso specifico apparente</b>		Nessun informazioni disponibili

## 9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non esistono dati specifici di test per questo prodotto. Per ulteriori informazioni, si vedano le sottosezioni successive di questo capitolo.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati, Igroscopico.

### 10.5. Materiali incompatibili

Sostanze ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrocarburi, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio (CO).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione, Dermico.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Nessuno noto.

**Misure numeriche di tossicità****Tossicità acuta**

Il polimero non è biodisponibile a causa del suo volume molecolare.

<b>Thermoplastic copolyester (XXX-XX-X)</b>				
Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Note
Test OCSE n. 401: Tossicità Acuta per Via Orale		Via orale	>2000	LD50 (dose letale) mg/kg
Test OCSE n. 402: Tossicità Acuta per Via Cutanea		Dermico	>2000	LD50 (dose letale) mg/kg

**Corrosione/irritazione della pelle**

Nessun informazioni disponibili.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Nessun informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie**

Non sono conosciuti effetti sensibilizzanti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nessun informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Nessun informazioni disponibili.

**Tossicità per la riproduzione**

Nessun informazioni disponibili.

**STOT - esposizione singola** Nessun informazioni disponibili

**STOT - esposizione ripetuta** Nessun informazioni disponibili

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun pericolo identificato.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Il polimero non è biodisponibile a causa del suo volume molecolare.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun informazioni disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun informazioni disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

Il prodotto non è classificato come rifiuto pericoloso. Incenerire in impianto autorizzato.

#### Imballaggio contaminato

Gli imballaggi completamente svuotati e puliti possono essere riciclati.

#### Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV

16 03 06.

#### Altre informazioni

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR Trasporto su strada

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla

### RID Trasporto per ferrovia

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla

### IMDG Trasporto marittimo

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

### IATA Trasporto aereo

14.1 Numero ONU	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato

**trasporto**

<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nulla

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti Internazionali**

Non applicabile.

**Unione Europea**

Non applicabile.

**Francia**

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Non applicabile

**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK)

Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 1  
(autoclassificazione)**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è richiesta una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza**

<b>Data di pubblicazione</b>	27-apr-2018
<b>Data di revisione</b>	26-apr-2018
<b>Nota di revisione</b>	Nessun informazioni disponibili

**Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di:** Regolamento (CE) n. 1907/2006, REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) n. 830/2015 del 20 maggio 2015.

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**