

**SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom du produit **Facilan™ HT**

Substance pure/mélange Substance

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Application Fabrication additive

Utilisations déconseillées Non identifié.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**  
Fabricant

**3D4Makers**  
Waarderweg 56  
2031BP Haarlem  
Netherlands  
Tel +31 (0) 23 820 0584  
<https://www.3D4Makers.com/>

Adresse e-mail info@3d4makers.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Europe

Numéro d'appel d'urgence - +31 (0) 23 820 0584 (08.00-17.00 CET)

**SECTION 2 : Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

**Symboles/pictogrammes**

Sans objet

**Mention d'avertissement**

Aucun(e)

**Mentions de danger**

Sans objet

**Conseils de prudence**

Sans objet

**2.3. Autres dangers**

Cette substance ne répond pas aux critères de classification des substances PBT ou vPvB.

**SECTION 3 : Composition/informations sur les composants**

**3.1 Substances**

Nom chimique	N° CE	Numéro CAS	Numéro d'enregistrement REACH	% massique	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Thermoplastic copolyester	Indisponible	XXX-XX-X	Aucune donnée disponible	>99	Non classé

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

**Informations supplémentaires**

Le produit est exempté d'enregistrement REACH (polymère).

**SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

<b>Inhalation</b>	Transporter à l'extérieur en cas d'inhalation accidentelle de vapeurs. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	En cas de contact avec un produit en fusion, rincer immédiatement à l'eau froide pendant au moins 10 minutes. Ne pas tirer sur le produit solidifié pour le détacher de la peau. En cas de brûlure, consulter immédiatement un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières.
<b>Ingestion</b>	Si une importante quantité de produit a été ingérée ou en cas de sensation de malaise, consulter un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucun(e) connu(e).

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter les symptômes.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Jet d'eau (brouillard), Mousse, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre d'extinction.

**Moyens d'extinction appropriés**

Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****Produits de combustion dangereux**

Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

**SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Éliminer les sources d'ignition.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Méthodes de confinement**

Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

**Méthodes de nettoyage**

Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

### SECTION 7 : Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

##### Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et après le travail. Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver bien fermé, au frais et au sec. Hygroscopique.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Ces informations sont fournies dans la présente Fiche de données de sécurité.

### SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition

Maintenir les niveaux d'exposition personnelle au-dessous des valeurs de Dose dérivée sans effet (DDSE) et de limite nationale d'exposition (le cas échéant).

##### Niveau dérivé sans effet (DNEL) - travailleur

Indéterminé(e)(s)

##### Niveau dérivé sans effet (DNEL) - Consommateurs

Indéterminé(e)(s)

##### Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Indéterminé(e)(s)

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

##### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.
Protection des mains	Gants de protection n'est pas vraiment nécessaire. Cependant, nous recommandons d'utiliser des gants de protection en caoutchouc. Gants en PVC, Caoutchouc butyle, Caoutchouc chloroprène.
Protection de la peau et du corps	Vêtements à manches longues.
Protection respiratoire	Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. Mettre en place une ventilation adaptée.

##### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

### SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

##### Aspect

Filament  
incolore

<b>Odeur</b>	Inodore	
<b>Seuil olfactif</b>	Sans objet	
<b>Propriété</b>	<b>Valeur</b>	<b>Remarques • Méthode</b>
<b>pH</b>		Aucune information disponible
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	100 °C	Transition vitreuse
<b>Point / intervalle d'ébullition</b>		Indéterminé(e)(s)
<b>Point d'éclair</b>		
<b>Taux d'évaporation</b>		Aucune information disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>		Indéterminé(e)(s)
<b>Limites d'explosivité</b>		
Limites supérieures d'explosivité		Sans objet
Limites inférieures d'explosivité		Sans objet
<b>Pression de vapeur</b>		Indéterminé(e)(s)
<b>Densité de vapeur</b>		Sans objet
<b>Densité relative</b>		Aucune information disponible
<b>Hydrosolubilité</b>		Insoluble dans l'eau
<b>Solubilité(s)</b>		Aucune information disponible
<b>Coefficient de partage</b>		Aucune information disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>		Aucune information disponible
<b>Température de décomposition</b>		Aucune donnée disponible
<b>Viscosité cinématique</b>		Aucune information disponible
<b>Viscosité dynamique</b>		Aucune information disponible
<b>Propriétés explosives</b>	Non explosif.	Examination of the structure indicates that there are no groups associated with explosive properties.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non oxydant.	Due to structural composition of the substance it is not considered to be oxidizing.
<b>Densité</b>	1.27 g/cm <sup>3</sup>	@ 20 °C
<b>Masse volumique apparente</b>		Aucune information disponible

## 9.2. Autres informations

Aucune information disponible.

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Il n'existe aucune donnée d'essai particulière pour ce produit. Pour plus d'informations, consulter les sous-sections ultérieures du présent chapitre.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### 10.4. Conditions à éviter

Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées, Hygroscopique.

### 10.5. Matières incompatibles

Substances comburantes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Hydrocarbures, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Monoxyde de carbone (CO).

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation, Cutané(e).

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

Aucun(e) connu(e).

**Mesures numériques de toxicité****Toxicité aiguë**

Le polymère n'est pas bioaccessible en raison de la taille de ses molécules.

<b>Thermoplastic copolyester (XXX-XX-X)</b>				
Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Remarques
OCDE, essai n° 401 : Toxicité aiguë par voie orale		Oral(e)	>2000	DL50 (dose létale) mg/kg
OCDE, essai n° 402 : Toxicité aiguë par voie cutanée		Cutané(e)	>2000	DL50 (dose létale) mg/kg

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Aucune information disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Aucun effet sensibilisant connu.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Aucune information disponible.

**Cancérogénicité**

Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique**

Aucune information disponible

**STOT - exposition répétée**

Aucune information disponible

**Danger par aspiration**

Aucun danger identifié.

**SECTION 12 : Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Le polymère n'est pas bioaccessible en raison de la taille de ses molécules.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les composants de cette formule ne répondent pas aux critères de classification des substances PBT ou vPvB

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus/produits inutilisés**

Ce produit n'est pas classé dans la catégorie des déchets dangereux. Incinérer dans une installation agréée.

**Emballages contaminés**

Les emballages entièrement vides et propres peuvent être recyclés.

**Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV**

16 03 06.

**Autres informations**

Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

**SECTION 14 : Informations relatives au transport****ADR Transport routier**

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)

**RID Transport ferroviaire**

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)

**IMDG Transport maritime**

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Polluant marin	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Aucune information disponible

<b>IATA Transports aériens</b>	Non réglementé
--------------------------------	----------------

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Danger pour l'environnement	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)

## SECTION 15 : Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations internationales

Sans objet.

#### Union européenne

Sans objet.

#### France

Maladies professionnelles (R-463-3, France)

Sans objet

#### Allemagne

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK)

Classe dangereuse pour l'environnement aquatique = 1 (auto-classification)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'est exigée pour cette substance.

## SECTION 16 : Autres informations

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Date d'émission	27-avr.-2018
Date de révision	26-avr.-2018
Remarque sur la révision	Aucune information disponible

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences de : Règlement (CE) n° 1907/2006, RÈGLEMENT DE LA COMMISSION (UE) n° 830/2015 du 20 mai 2015.

#### Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**