

**Fiche de données de sécurité**  
**Conformément au règlement (UE) n° 1907/2006, annexe II,**  
**Modifié par le RÈGLEMENT DE LA COMMISSION (UE) 2015/830,**  
**Conformément au RÈGLEMENT (CE) n° 1272/2008**

**PolyMax™ PLA**

Version 1.0

Date de publication : 18-06-2019

Date de révision : 18-06-2019

Numéro d'enregistrement FDS : CSSS-TCO-010-131586

**Section 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit :**

Identification d'étiquetage / nom commercial : PolyMax™ PLA

Identifications supplémentaires : Pas disponible

Identification du produit : Voir section 3

Numéro d'indice : Voir section 3

N° d'enregistrement REACH : Voir section 3

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

**1.2.1 Usages identifiés :**

Filament d'impression 3D

**1.2.2 Utilisations déconseillées :**

Non disponible.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité :**

Fournisseur (Représentant exclusif) :

-

Fournisseur(Fabricant) :

JF Polymers (Suzhou) Co., Ltd.

Adresse :

Bâtiment 6&7&11, N°2, Hai Cheng Road, Zone de développement économique et technologique de Chang Shu, 215513, République populaire de Chine

Contact (courriel) :

zhenggang.cai@polymaker.com

Téléphone :

0086-512-52058005

Fax :

-

**1.4 Numéro d'appel d'urgence :**

0086-512-52058005 Joignable uniquement pendant les heures de bureau (9h00-17h30)

Joignable en dehors des heures de bureau ? OUI

☐

NON

☒

**Section 2 Identification des dangers**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange :**

**2.1.1 Classification :**

Ce produit ne remplit pas les critères pour la classification dans une catégorie de danger conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008 sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008	
Classes de danger / Catégories de danger	Codes de danger
N/D	N/D

**2.2 éléments d'étiquetage :**

**Pictogrammes de danger :**

Aucun pictogramme de danger n'est utilisé.

**Mention(s) d'avertissement :**

Aucune mention d'avertissement utilisée.

**Mentions de danger :**

Pas applicable.

Nom du produit : PolySmooth™

Version # : 1.0

Date de publication : 18-06-2019.

Date de révision : 18-06-2019.

FDS UE

1 / 6

Mentions de mise en garde : Pas applicable.

## 2.3 Autres dangers :

Non disponible.

## Section 3 Composition/informations sur les composants

**Substance/Mélange :** Mélange

**Ingrédient(s) :**

Ce produit ne contient pas de composants dangereux au-delà de la valeur d'arrêt selon le Règlement (CE) 1272/2008.

## Section 4 Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours :

Dans tous les cas de doute ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.

#### 4.1.1 En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'air libre. Consulter un médecin en cas de difficultés respiratoires quelconques.

#### 4.1.2 En cas de contact avec la peau :

Laver avec beaucoup d'eau et du savon.

#### 4.1.3 En cas de contact avec les yeux :

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

#### 4.1.4 En cas d'ingestion :

Si une grande quantité a été avalée, contacter un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Le produit n'est pas considéré comme dangereux pour la santé humaine.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :

Traitement symptomatique.

## Section 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction :

**Moyens d'extinction appropriés :** Employer les méthodes d'extinction appropriées aux circonstances locales et au milieu ambiant.

**Moyens d'extinction inappropriés :** Non disponible.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

### 5.3 Conseils pour les sapeurs-pompiers :

Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie le cas échéant.

## Section 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

**6.1.1 Pour les non-secouristes :** Éviter la formation de poussière.

**6.1.2 Pour les secouristes :** Porter un équipement de protection respiratoire agréé NIOSH/MSHA convenable si de la poussière est produite.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :

Empêcher une grande quantité de produit entrer dans les égouts.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients fermés et étiquetés de manière appropriée pour le stockage.

### 6.4 Référence à d'autres sections :

Consulter la section 7 pour obtenir de plus amples informations sur la

manipulation prudente.

Consulter la section 8 pour obtenir de plus amples informations sur l'équipement de protection individuelle.

Consulter la section 13 pour obtenir de plus amples informations sur la mise au rebut.

## Section 7 Manipulation et stockage

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

**7.1.1 Mesures de protection :** Fournir une ventilation par aspiration appropriée dans les endroits où de la poussière s'est formée.

**7.1.2 Conseils sur l'hygiène générale du travail :** Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains après l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant de manger.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :** Conserver le récipient fermé dans un endroit sec et frais.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Non disponible.

## Section 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle :

**8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle :** Non disponible.

**8.1.2 Limites d'exposition supplémentaire sous les conditions d'usage :** Non disponible.

**8.1.3 Valeurs DNEL/DMEL et PNEC :** Non disponible.

### 8.2 Contrôles de l'exposition :

**8.2.1 Mesures d'ingénierie appropriées :** Utiliser une ventilation suffisante pour garder un niveau bas de concentrations en aérosols.

#### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que le port d'équipement de protection :

**Protection yeux/visage :** Lunettes de sécurité.

**Protection des mains :** Porter des gants de protection.

**Protection du corps :** Porter des vêtements de protection.

**Protection respiratoire :** Utiliser une ventilation suffisante. En cas de ventilation par aspiration locale insuffisante, porter un masque de protection.

**Dangers thermiques :** Porter des vêtements appropriés pour éviter la chaleur.

**8.2.3 Contrôles d'exposition de l'environnement :** Éviter le rejet dans l'environnement. Disposer de l'eau de rinçage selon les réglementations locales et nationales

## Section 9 Propriétés physiques et chimiques

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

**Apparence :** Solide

**Couleur :** Blanc

**Odeur :** Pas disponible

**Seuil de perception d'odeur :** Pas disponible

**pH :** Pas disponible

**Point/intervalle de fusion (°C) :** 175 °C

**Point/intervalle d'ébullition (°C) :** Pas disponible

**Point de vaporisation (°C) :** Pas disponible

<b>Évaporativité :</b>	Pas disponible
<b>Limite inférieure d'inflammabilité (%) :</b>	Pas disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz) :</b>	Pas disponible
<b>Température d'inflammation (°C) :</b>	Pas disponible
<b>Limites supérieures/inférieures d'explosion :</b>	Pas disponible
<b>Pression de vapeur (20°C) :</b>	Pas disponible
<b>Densité de vapeur :</b>	Pas disponible
<b>Densité relative :</b>	1,2
<b>Masse volumique (kg/m³):</b>	Pas disponible
<b>Solubilité dans l'eau (g/l) :</b>	Insoluble
<b>n-Octanol/Eau (log Po/w) :</b>	Pas disponible
<b>Température d'auto-inflammation :</b>	Pas disponible
<b>Température de décomposition :</b>	Pas disponible
<b>Viscosité, dynamique (mPa.s) :</b>	Pas disponible
<b>Propriétés explosives :</b>	Pas disponible
<b>Propriétés d'oxydation :</b>	Pas disponible

## 9.2. Autres informations :

<b>Liposolubilité (solvant- huile à préciser)</b>	Pas disponible
<b>etc. :</b>	
<b>Tension de surface :</b>	Pas disponible
<b>Dissociation constante dans l'eau ( pKa) :</b>	Pas disponible
<b>Potentiel de réduction d'oxydation :</b>	Pas disponible

## Section 10 Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité :</b>	La substance est stable dans des conditions de stockage et de manutention normales.
<b>10.2 Stabilité chimique :</b>	Stable à température ambiante dans des récipients fermés et dans des conditions de stockage et de manutention normale.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses :</b>	Aucune réaction dangereuse connue.
<b>10.4 Conditions à éviter :</b>	Matériaux incompatibles.
<b>10.5 Matières incompatibles :</b>	Agents oxydants forts.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux :</b>	Oxydes de carbone.

## Section 11 Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

<b>Toxicité aiguë :</b>	
<b>ATE<sub>mix</sub>(oral) :</b>	Pas disponible
<b>ATE<sub>mix</sub>(cutanée):</b>	Pas disponible
<b>ATE<sub>mix</sub>(inhalation) :</b>	Pas disponible
<b>LD50(Oral, Rat) :</b>	Pas disponible
<b>DL50 (Cutanée, Lapin) :</b>	Pas disponible
<b>CL50 (Inhalation, rat) :</b>	Pas disponible
<b>Irritation/corrosion de la peau :</b>	Pas classé
<b>Affection/irritation oculaire sévère :</b>	Pas classé

<b>Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau :</b>	Pas classé
<b>Mutagénicité de cellule germinale :</b>	Pas classé
<b>Cancérogénicité :</b>	Pas classé
<b>Toxicité pour la reproduction :</b>	Pas classé
<b>STOT- Exposition unique :</b>	Pas classé
<b>Exposition répétée-STOT :</b>	Pas classé
<b>Risque d'aspiration :</b>	Pas classé

## Section 12 Informations écologiques

### 12.1 Toxicité :

#### Toxicité aiguë (court-terme) :

**LC50(96h, Fish) :** Pas disponible

**LC50(48h, Crustacé) :** Pas disponible

**EC50(72h, Algue/plantes aquatiques) :** Pas disponible

#### Toxicité chronique (long terme) :

**NOEC(Poisson) :** Pas disponible

**NOEC(Crustacé) :** Pas disponible

**EC50(Algue/plantes aquatiques) :** Pas disponible

**12.2 Persistance and dégradabilité :** Non disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation :** Non disponible.

**12.4 Mobilité au sol :** Non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :** Non disponible.

**12.6 Autres effets néfastes :** Non disponible.

## Section 13 Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets :** Le matériau doit être éliminé par incinération dans un incinérateur chimique conformément aux spécifications nationales et régionales.

## Section 14 Informations relatives au transport

	<b>Transport terrestre (ADR/RID)</b>	<b>Rivières intérieures (ADN)</b>	<b>Transport maritime (IMDG)</b>	<b>Transport aérien (ICAO/IATA)</b>
<b>Numéro NU</b>	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>Nom d'expédition des Nations Unies</b>	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>Groupe d'emballage</b>	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>Dangers pour l' environnement</b>	Non	Non	Non	Non
<b>Précautions spéciales à prendre par l'utilisateur</b>	Voir section 2.2	Voir section 2.2	Voir section 2.2	Voir section 2.2
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé

## Section 15 Informations Réglementaires

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

Renseignements pertinents concernant Pas applicable.

l'autorisation :

Renseignements pertinents concernant la restriction : Pas applicable.

Autres règlements de l'UE : Les restrictions relatives à l'embauche de personnes jeunes doivent être respectées. Seules les personnes techniquement qualifiées sont habilitées à utiliser le produit.

Autres règlements nationaux : Pas applicable

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

OUI ☐ NON ☒

## Section 16 Autres Informations

### 16.1 Indication de changements :

Version 1.0 Modifiée par le règlement (UE) 2015/830

### 16.2 Abréviations et acronymes :

ADR : Accord européen sur le transport routier international des marchandises dangereuses

RID : Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses

ADN : Accord européen sur le transport maritime international des marchandises dangereuses

IMDG : Code maritime international sur les marchandises dangereuses

ICAO-TI : Organisation de l'aviation civile internationale, Pacte international de l'aviation civile

IATA : Association du transport aérien international

LC50 : concentration létale moyenne

CE50 : La concentration effective de la substance qui cause 50% de la réponse maximale.

NOEC : Aucune concentration avec effet observée

DNEL : dose dérivée sans effet

PNEC : concentration prévisible sans effet

### 16.3 Références aux documents de base et aux sources de données

ECHA Données des substances enregistrées

### 16.4 Instructions de formation :

Pas applicable.

### 16.5 Informations supplémentaires :

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée et est destinée uniquement pour ce produit.

### 16.6 Avis au lecteur :

Les employeurs devront utiliser ces informations uniquement en complément aux autres données qu'ils auront rassemblées. Ils devront faire preuve d'un jugement indépendant en ce qui concerne l'aptitude de ces informations à garantir une utilisation correcte et à protéger la santé et la sécurité de leurs employés. Ces informations sont fournies sans aucune garantie et l'utilisateur est seul responsable de toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé.

Auteur : Hangzhou C&K Testing Technic Co.,Ltd Site Web : [www.cirs-ck.com](http://www.cirs-ck.com) Tél : 0571-89900715 Email : [tech@cirs-group.com](mailto:tech@cirs-group.com)

