

**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**

**PolyMide™ PA6-GF**

Version 1.0

Date de publication : 07-05-2019

Date de révision : 07-05-2019

Numéro d'enregistrement FDS : CSSS-TCO-010-130894

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

**1.1 Identificateur de produit :**

Identification d'étiquetage / nom commercial : PolyMide™ PA6-GF

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 : Haicheng Industrial Park, Bldg 7, Changshu Economic Development Zone (CEDZ), Changshu, Jiangsu Province 215513, Chine

Contact (courriel) : zhenggang.cai@polymaker.com

Téléphone : +86-512-52058005

Fax : -

**1.4 Numéro d'appel d'urgence :**

+86-512-52058005 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 :**

Le mélange est classé comme suit selon le RÈGLEMENT (CE) n° 1272/2008 :

RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008	
Classes de danger / Catégories de danger	Codes de danger
Carc. 1B	H350

**2.2 éléments d'étiquetage :**

**Pictogrammes de danger :**



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

Danger.

**Mentions de danger :**

H350 : Peut provoquer le cancer

**Mentions de mise en garde :**

P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P308 + P313 : En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin.

P405 : Garder sous clef.

P501 : Éliminer le contenu/le conteneur selon la réglementation locale.

### 2.3 Autres dangers :

Non disponible.

## Section 3 Composition/informations sur les composants

**Substance/Mélange :**

Mélange

**Ingrédient(s) :**

Nom chimique	N° d'enregistrement	N° CAS	N° CE	Concentration	Classification
Fibre de verre coupé	N/D	65997-17-3	266-046-0	10-30%	H3501B

## 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 :

En cas d'inhalation, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise, consulter un médecin.

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

Laver soigneusement avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin dans le cas improbable d'une irritation persistante.

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

Rincer à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, obtenir un avis médical.

#### 4.1.4 En cas d'ingestion :

Ne jamais introduire un produit dans la bouche d'une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

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

Peut provoquer le cancer.

### 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 :**

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les feux environnants.

**Moyens d'extinction inappropriés :**

Non disponible.

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

En cas d'incendie, les substances suivantes sont susceptibles de s'échapper : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

Nom du produit : PolyMide™ PA6-GF

Version # : 1.0

Date de publication : 07-05-2019.

Date de révision : 07-05-2019.

FDS UE

2 / 7

**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 :** Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sûres.

**6.1.2 Pour les secouristes :** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se référer à la section 8 de FDS pour plus d'informations sur la protection individuelle.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :** Ne pas éliminer dans le système de vidange / d'égout ni directement dans l'environnement aquatique.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :** Recueillir le produit dans des conteneurs appropriés. Nettoyer la zone affectée.

**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 :** Assurer une bonne ventilation/extraction sur le lieu de travail. Se laver mains soigneusement après manipulation.

**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 :** Stocker dans un endroit frais. Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Les conteneurs ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

**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 protection contre les agents chimiques.

**Protection des mains :** Porter des gants lors de la manipulation.

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

**Protection respiratoire :** Porter un masque/respirateur approuvé.

**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 :	Beige
Odeur :	Sans odeur
Seuil de perception d'odeur :	Pas disponible
pH :	Pas disponible
Point/intervalle de fusion (°C) :	215°C
Point/intervalle d'ébullition (°C) :	Pas disponible
Point de vaporisation (°C) :	Pas disponible
Évaporativité :	Pas disponible
Limite inférieure d'inflammabilité (%) :	Pas disponible
Inflammabilité (solide, gaz) :	Pas disponible
Température d'inflammation (°C) :	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'explosion :	Pas disponible
Pression de vapeur (20°C) :	Pas disponible
Densité de vapeur :	Pas disponible
Densité relative :	1,20
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> ):	Pas disponible
Solubilité dans l'eau (g/l) :	Insoluble
n-Octanol/Eau (log Po/w) :	Pas disponible
Température d'auto-inflammation :	Pas disponible
Température de décomposition :	Pas disponible
Viscosité, dynamique (mPa.s) :	Pas disponible
Propriétés explosives :	Pas disponible
Propriétés d'oxydation :	Pas disponible

**9.2. Autres informations :**

Liposolubilité (solvant- huile à préciser) etc. :	Pas disponible
Tension de surface :	Pas disponible
Dissociation constante dans l'eau ( pKa) :	Pas disponible
Potentiel de réduction d'oxydation :	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>Chlorure de calcium (CAS# 10043-52-4)</b>	
<b>LD50(Oral, Rat) :</b>	2301 mg/kg de poids corporel
<b>DL50 (Cutanée, Lapin) :</b>	> 5 000 mg/kg pc
<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>	Peut provoquer le cancer.
<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 :

#### Chlorure de calcium (CAS# 10043-52-4)

<b>Toxicité aiguë (court-terme) :</b>	
<b>LC50(96h, Poisson) :</b>	4 630 mg/L
<b>LC50(48h, Crustacé) :</b>	2 400 mg/L
<b>EC50(72h, Algue/plantes aquatiques) :</b>	2 900 mg/L
<b>Toxicité chronique (long terme) :</b>	
<b>NOEC(Poisson) :</b>	Pas disponible
<b>NOEC(Crustacé) :</b>	Pas disponible
<b>EC50(Algue/plantes aquatiques) :</b>	Pas disponible
<b>12.2 Persistance and dégradabilité :</b>	Non disponible.
<b>12.3 Potentiel de bioaccumulation :</b>	Non disponible.
<b>12.4 Mobilité au sol :</b>	Non disponible.
<b>12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :</b>	Non disponible.
<b>12.6 Autres effets néfastes :</b>	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 Classification et procédure utilisées pour dériver la classification pour les mélanges selon le Règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008	Procédure de classification
--	-----------------------------

Carc. 1B	H350	Méthode de calcul
----------	------	-------------------

**16.5 Phrases R pertinentes (numéro et texte intégral) :**

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H350 : Peut provoquer le cancer

**16.6 Instructions de formation :**

Pas applicable.

**16.7 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.

**16.8 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 : [test@cirs-group.com](mailto:test@cirs-group.com)

