Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II,

Modifié par le RÈGLEMENT DE LA COMMISSION (UE) 2020/878,

Conformément au RÈGLEMENT (CE) n° 1272/2008

Fiberon™PETG-ESD

Numéro d'enregistrement FDS : CSSS-TCO-010-143389

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

1.1 Identificateur de produit :

Identification d'étiquetage / nom commercial :	Fiberon™ PETG-ESD
Identifications supplémentaires :	La nanoforme est couverte par cette FDS.
UFI :	N/D
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 Utilisations identifiées :

Fil d'impression 3D.

1.2.2 Utilisations déconseillées :

Pas 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 :	Building C and Building G, No. 15, Dianchang Road, Bixi Street, Changshu City, Suzhou City, Jiangsu Province
Contact (courriel) :	zhenxing.miao@polymaker.com
Téléphone :	+86-512-52058005
Fax :	+86-512-52096516

1.4 Numéro d'appel d'urgence :

Joignable uniquement pendant les heures de bureau (9:00-17:30)

Joignable en dehors des heures de bureau ? OUI [ ] NON [X]

Section 2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange :

2.1.1 Classification du mélange :

Ce produit ne remplit pas les critères de 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.

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

2.2 Éléments d'étiquetage :

Pictogramme(s) de danger :	Aucun pictogramme de danger n'est utilisé.
Mot de signal :	Aucune mention d'avertissement utilisée.
Mention(s) de danger :	Pas applicable.

Mention(s) de mise en garde : Pas applicable.

Informations sur les dangers supplémentaires (UE) Pas applicable.

2.3 Autres dangers :

Ce mélange ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

Le mélange ne contient pas de perturbateur endocrinien.

Section 3 Composition/informations sur les composants

Substance/Mélange : Mélange

Ingrédient(s) :

Nom chimique	N° d'enregistrement	N° CAS	N° CE	Concentration	Classification	Limites de concentration spécifiques, Facteurs M, Estimations de la toxicité aiguë (ETA)
Nanotubes de carbone multi-feuillets	N/D	308068-56-6	N/D	5-9%	H319 H335	N/D

95% du mélange contient des composant(s) d'une toxicité inconnue.

95% des composants avec risques inconnus pour l'environnement aquatique.

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 :

Aucun ne nécessite des premiers soins. 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 :

Aucun ne nécessite des premiers soins. 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 :

Aucun ne nécessite des premiers soins. 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 :

L'administration immédiate de premiers soins ne devrait pas être nécessaire. Une médecin du Centre antipoison peut être contacté pour obtenir un avis.

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 : Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les feux environnants.

Moyens d'extinction inappropriés : Pas disponible.

5.2 Dangers particuliers résultant de la Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion. En cas d'incendie, les

substance ou du mélange :	substances suivantes sont susceptibles de s'échapper : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.
5.3 Conseils aux 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 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 ni 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.
7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :	Pas disponible.

Section 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle :

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle :	Pas disponible.
8.1.2 Limites d'exposition supplémentaire dans les conditions d'utilisation :	Pas disponible.
8.1.3 Valeurs DNEL/DMEL et PNEC :	Pas 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 :	Aucune spécification particulière.
Protection de la peau	
Protection des mains :	Aucune spécification particulière. Porter des gants le cas échéant.
Protection du corps :	Aucune spécification particulière.
Protection respiratoire :	Aucune spécification particulière.
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 :	Variée
Odeur :	Sans odeur
Seuil de perception d'odeur :	Pas disponible
pH :	Pas disponible
Point/intervalle de fusion (°C) :	Pas disponible
Point/intervalle d'ébullition (°C) :	220 °C
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^3) :	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

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

Section 11 Informations toxicologiques

11.1 Informations relatives aux catégories de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008 :

Toxicité aiguë :	
DL50 (Oral, Rat) :	Pas disponible
DL50 (Cutanée, Lapin) :	Pas disponible
CL50 (Inhalation, Rat) :	Pas disponible
Irritation/corrosion de la peau :	Pas classé
Affection/irritation oculaire sévère :	Pas classé
Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau :	Pas classé
Mutagénicité de cellule germinale :	Pas classé
Cancérogénicité :	Pas classé
Toxicité pour la reproduction :	Pas classé
STOT-exposition unique :	Pas classé
STOT-exposition répétée :	Pas classé
Risque d'aspiration :	Pas classé

11.2 Informations relatives aux autres dangers

Propriétés de perturbation endocrinienne	Le mélange ne contient pas de perturbateur endocrinien.
Autres informations	Pas applicable

Section 12 Informations écologiques

12.1 Toxicité :

Toxicité aiguë (court-terme) :	
CL50 (96h, Poisson) :	Pas disponible
CL50 (48h, Crustacé) :	Pas disponible
CE50 (72h, Algues/plantes aquatiques) :	Pas disponible
Toxicité chronique (long terme) :	
NOEC (Poisson) :	Pas disponible
NOEC (Crustacé) :	Pas disponible
CE50 (Algues/plantes aquatiques) :	Pas disponible
12.2 Persistance et dégradabilité :	Pas disponible.
12.3 Potentiel de bioaccumulation :	Pas disponible.
12.4 Mobilité dans le sol :	Pas disponible.
12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB :	Ce mélange ne contient aucune substance PBT ou vPvB.
12.6 Propriétés de perturbation endocrinienne :	Le mélange ne contient pas de perturbateur endocrinien.
12.7 Autres effets néfastes :	Pas disponible.
12.8 Informations supplémentaires	Pas disponible.

Section 13 Considérations d'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

	Transport terrestre (ADR/RID)	Voies navigables intérieures (ADN)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO/IATA)
14.1 Numéro NU ou Numéro d'identification	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.2 Nom propre d'expédition des Nations Unies	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.3 Catégorie(s) de danger de transport	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Non	Non	Non	Non
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Voir section 2.2	Voir section 2.2	Voir section 2.2	Voir section 2.2
14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI	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 l'autorisation : Pas applicable.

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 [X]

Section 16 Autres Informations

16.1 Indication des changements :

Version 1.0 Modifiée par le règlement (UE) 2020/878

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 : Organisation de l'aviation civile internationale
IATA : Association du transport aérien international
UFI : Identificateur de formule unique
CL50 : 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 sans effet prédite

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 Tél : 0571-89900715 Email : test@cirs-group.com

HANGZHOU C&K TESTING TECHNIC CO.,LTD. C&K REPORT ONLY