

Raise3D Premium PLA

numéro de fiche de sécurité:

S2C20170207B

Section 1: Identification du produit et de la société

1. Identification de la matière

Filament d'impression 3D PLA standard Rais3D

2. Utilisations identifiées

Utilisé principalement pour les procédés d'impressions 3D basés sur l'extrusion

3. Informations sur le fabricant

Fabricant:

Shanghai Fusion Tech Co. Ltd.

Adresse:

4ème étage, Bâtiment B5, No.1600 Guoquan N Rd, Shanghai, China 200438

Tél/Fax:

+86-21-6533 7855

4. Numéro de contact d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence:

+86-21-6533 7855; ou appelez CENTRE LOCAL DE CONTRÔLE DES
POISONS

Section 2: Identification des dangers

1. Classification de la substance du mélange

1.1. Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE modifiée

Cette substance ne répond pas aux critères de classification de la directive 67/548/CEE car amendée.

1.2. Classification selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

Cette substance ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 en tant que modifiée.

2. Éléments de l'étiquette



Non applicable.

3. Autres risques

Il est peu probable que ce soit un irritant sous forme solide. Danger de brûlures lors de la manipulation de matières chauffées/fondues.

Section 3: Composition / information des ingrédients

1. Substances

Nom chimique	CAS No.	Poids (%)	Limite d'exposition
Poly(lactic acide) résine	9051-89-2	>90%	Aucune

Section 4: Mesure de premiers secours

1. Description des mesures de premiers secours

1.1. Inhalation

Allez à l'air frais. Appeler un médecin immédiatement si l'irritation persiste.

1.2. Contact avec la peau

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. Rafraîchir rapidement la peau avec l'eau froide après contact avec le polymère chaud.

1.3. Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Appeler un médecin immédiatement.

1.4. Ingestion

Boire de l'eau par précaution. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas induire omettre sans avis médical. Appeler un médecin immédiatement.

2. Les symptômes et les effets les plus importants, tant aigus que tardifs

Brûlures résultant du contact ou de la manipulation de matériaux chauffés/fondus

3. Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire

Fournir des mesures de soutien générales et traiter de façon symptomatique.

Section 5: Mesures de lutte contre incendie

1. Moyens d'extinction appropriés

Mousse. De l'eau. Dioxyde de carbone (CO2). Produit chimique sec. Les mousses résistantes à l'alcool sont préférables si elles sont disponibles. Les mousses synthétiques d'usage général (y compris les mousses AFFF) ou les mousses protéiques peuvent fonctionner, mais beaucoup moins efficacement.



2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucun danger particulier.

3. Conseils pour les pompiers

Suivre les précautions générales contre l'incendie indiquées sur le lieu de travail. Appareil respiratoire autonome et en cas d'incendie, il faut porter des vêtements de protection complets. Utiliser les procédures standard de lutte contre l'incendie et considérer les dangers des autres matériaux impliqués. Les pompiers devraient porter l'équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA) avec un masque complet fonctionnant en mode de pression positive.

Section 6: Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Blouse de laboratoire. Gants imperméables. Lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

2. Précautions pour l'environnement

Ne pas évacuer dans les eaux de surface ou dans les égouts sanitaires. Ne pas laisser le produit contaminer le sol système d'eau.

3. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pelleter dans un récipient approprié pour l'élimination.

Section 7: Manutention et stockage

1. Précautions pour une manipulation sans danger

Éviter le contact prolongé avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière. Les travailleurs doivent être protégés de la possibilité de contact avec le matériau fondu. Faible danger pour les manipulations industrielles ou commerciales habituelles.

2. Conditions pour un stockage sûr

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Tenir éloigné Conserver les récipients fermé. Eviter la contamination par l'humidité. Le transfert de granulés secs ou de granulés entre les conteneurs ou la charge en solvants peut provoquer une accumulation d'électricité statique qui peut être suffisante pour causer des incendies et/ou des explosions en présence de matières inflammables.

Section 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle



1. Paramètres de contrôle

Consulter les autorités locales pour connaître les limites d'exposition acceptables.

Valeurs limites biologiques:

Aucune limite d'exposition biologique n'a été notée pour le ou les ingrédients

Procédures de surveillance recommandées:

Non disponible

Niveau dérivé sans effet (DNEL):

Non disponible

Les concentrations sans effets prévues (CESP):

Non disponible

2. Contrôles d'ingénierie

Utiliser une ventilation locale par aspiration pour maintenir les concentrations en suspension dans l'air en dessous de la VLE. Une ventilation respiratoire appropriée devrait être utilisée en cas de ventilation insuffisante ou lorsque les procédures opérationnelles l'exigent.

Pour obtenir des conseils sur les mesures de contrôle technique, veuillez consulter des publications telles que l'édition actuelle de l'ACGIH de La ventilation industrielle, un manuel de pratiques recommandées.

3. Équipement de protection individuelle

Les yeux:

Lunettes de sécurité avec écrans latéraux

La peau:

Blouse de laboratoire

Respiratoire:

Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate.

Les mains:

Des gants imperméables et résistants aux produits chimiques, conformes à une norme approuvée, devraient être portés en tout temps lors de la manipulation de produits chimiques si une évaluation des risques indique que cela est nécessaire.

Protection individuelle:

Équipement



Section 9: Propriétés physiques et chimiques



1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence: Solide

Couleur: Variées

Odeur: Presque inodore

Seuil d'odeur: Non disponible

pH: Non applicable

Point de fusion/point de congélation: 150°C

Température de ramollissement : 63°C

Point d'ébullition: Non applicable

Point d'éclair : Non applicable

Taux d'évaporation: Non applicable

Inflammabilité: Non disponible

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité: Non disponible

Pression de vapeur: Non applicable

Densité de vapeur: Non applicable

Densité relative: 1.25 g/cm³

La solubilité: Non disponible

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non disponible

Température d'auto-inflammation: > 350°C

Température de décomposition: Non disponible

Viscosité: Non applicable

Section 10: Stabilité et réactivité

1. Réactivité

Le produit est stable.

2. Stabilité chimique

Le matériau est stable dans des conditions normales.

3. Possibilité de réactions dangereuses

Le brûlage produit des fumées odieuses et toxiques. Des aldéhydes. Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO₂).

4. Conditions à éviter

Températures supérieures à 446F (230 °C).



IATA: 1RQpDHPHwPHWDDTXHPDUFKDQLVHGDBUHXVH
IMDG: 1RQpDHPHwPHWDDTXHPDUFKDQLVHGDBUHXVH
7UDQSRUWHQDFVHORQDEH,,GH0\$32/HWOHFRGH,%& : BWWH
PDWLqUHFHPpODBBVWSDVGHVWLqRWUHWUDQSRUWpHDF

Section 15: Informations réglementaires

1. Réglementations et législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, annexe I
Non listé.

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, annexe II
Non listé.

Règlement (CE) no 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, annexe I telle que
modifiée
Non listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques
dangereux, annexe I, partie 1 tel que modifié
Non listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques
dangereux, annexe I, partie 2
tel que modifié
Non listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques
dangereux, annexe I, partie 3 tel que modifié
Non listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques
dangereux, annexe V en tant que modifié
Non listé.

Règlement (CE) no 166/2006 Annexe II Registre des rejets et transferts de polluants
Non listé.

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH Article 59(10) Liste des substances candidates telle que publiée
par l'ECHA
Non listé.

Autorisations

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH Annexe XIV Substances soumises à autorisation, tel que
modifié
Non listé.

Restrictions d'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH Annexe XVII Substances soumises à des restrictions de mise
sur le marché et utilisation telle que modifiée



Non listé.

Directive 2004/37/CE :

concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail

Non listé.

Directive 92/85/CEE :

concernant la sécurité et la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes
l'allaitement maternel

Non listé.

Autres réglementations de l'UE

Directive 96/82/CE (Seveso II) :

concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Non listé.

Directive 98/24/CE :

concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Non listé.

Directive 94/33/CE :

relative à la protection des jeunes au travail

Non listé.

Autres réglementations

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) n° 1907/2006.

Les réglementations nationales :

Non disponible.

2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out.

Section 16: Autres informations

Informations sur les révisions

Date de cette révision : 17 mars 2017

Déclarer au lecteur

Lors de la manipulation et de l'utilisation, le produit peut provoquer des décharges d'électricité statique.

En présence de matières inflammables, un incendie et/ou une explosion peuvent se produire. La matière fondue peut causer des brûlures thermiques aux yeux. Le matériau fondu peut causer des brûlures thermiques de la peau.

Les vapeurs de traitement peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires.

