



Fiche de données de sécurité

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907

Nom commercial : **Filaments imprimante 3D – PLA ULTRA**

Révision : 03/2016

1. Identification du produit et de l'entreprise

Produit : **FILAMENTS IMPRIMANTE 3D – PLA ULTRA**

Entreprise :

VOLUMIC 3D
12bis Rue Louis GARNERAY
06300 NICE
France
Tel : +33 9 500 27 400

2. Identification des dangers

Non dangereux selon les règlements CE

3. Composition/information sur les ingrédients

Résine à base d'acide polylactique, additifs et colorants organiques et inorganiques intégrés dans du polytéréphtalate de butylène.

4. Mesures de premiers secours

Contact avec les yeux :	Le produit est solide. Retirer comme tout corps étranger.
Contact avec la peau :	Laver rapidement la peau avec de l'eau froide après un contact avec un matériau fondu. Ne pas enlever les polymères de la peau. Consultez un médecin, si nécessaire, pour le retrait et le traitement des brûlures.
En cas d'inhalation	En cas d'inhalation de gaz relâchés par un filament fondu, amener la personne à l'air libre.
En cas d'ingestion :	Le produit est solide. Peu probable sous cette forme. En cas d'ingestion, consulter un médecin.
Note au médecin :	Traiter selon les symptômes

5. Mesures de combat contre les incendies

Moyens d'extinction appropriés : eau, mousse, dioxyde de carbone ou poudre sèche

Utiliser un appareil de respiration autonome pour combattre les incendies dans les pièces fermées.

À des températures > à 300 °C peuvent être émis : monoxyde de carbone et traces d'autres substances toxiques, en raison de la décomposition et de l'oxydation du produit.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Risque particulier de glisser sur le produit déversé

Précautions environnementales :

Aucune mesure particulière exigée.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Recueillir mécaniquement

7. Manipulation et stockage

Manipulation : en cas de manipulation de cartons ou de palettes, respecter les recommandations ergonomiques.

Stockage : pas de danger particulier. En cas de stockage dans des cartons ou des palettes, prenez des mesures contre les chutes.

8. Contrôle de l'exposition/protection personnelle

Équipement de protection personnelle

Protection respiratoire : Masque contre les particules fines, en fonction de l'application

Protection des mains : Des gants de protection sont recommandés

Protection des yeux : Des lunettes de protection sont recommandées

Mesure d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et après le travail

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence : Filament

Température de transition vitreuse : 170 - 195 °C

Point d'ignition : > 400 °C

Densité : 1,08 – 1,60 g/cm³ à 20 °C

Solubilité dans l'eau : Insoluble

10. Stabilité et réactivité

Décomposition thermique : au-dessus de 300 °C.

11. Information toxicologique

Le produit est inerte. Peut provoquer une irritation mécanique.

12. Information environnementale

Toxicité : Le produit n'affecte pas l'environnement et est non toxique.

Persistence et dégradation : Produit inerte et non dégradable.

13. Considérations en matière d'élimination

Si le recyclage n'est pas possible, le produit doit être apporté à un site d'élimination de déchets ou d'incinération en fonction des réglementations locales.

14. Information de transport

Transport routier, maritime ou aérien : matériel non dangereux

15. Information réglementaire

Symboles de danger, phrases de risque ou conseil de prudence : aucun

16. Autre information

Cette information est basée sur notre connaissance à la présente date et ne garantit aucune propriété spécifique des produits décrits ou leur adaptabilité à une application particulière.