



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) 1907/2006

Produit : Filament 3D Bambou

Date/révisé le : 30/06/2021

Version : 1.0

1. Nom de la substance et nom de la société

Nom commercial : Filament 3D Bambou

Utilisation : Composé biodégradable, adapté à la production de filaments pour l'impression 3D. Contient des fibres de bambou.

Fabricant : Ariane Plast
4 Terrasse Aquitaine
57400 Sarrebourg
Téléphone : 06 52 04 34 31

2. Les dangers possibles

Classification : Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), le produit n'est pas soumis à une classification selon les critères du SGH.

Éléments d'étiquetage : Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), le produit ne nécessite pas d'étiquetage selon les critères du SGH.

Déclarations de danger particulier : Risque de brûlures lors de la manipulation de produits chauds. Vapeurs nocives en cas d'incendie.

3. Composition / informations sur les ingrédients

Caractérisation chimique : Composé plastique biodégradable à base d'acide polylactique (PLA), contient du copolyester, des fibres de bambou et des additifs.

CAS non : PLA : 9051-89-2

Notes supplémentaires : Aucun ingrédient dangereux pour la santé.

4. Les mesures de premiers secours

Après contact avec la peau : En cas de contact avec le polymère fondu, refroidir immédiatement la peau avec de l'eau. Consulter un médecin pour l'élimination de la matière adhérent à la peau et pour le traitement des plaies.

Après l'inhalation : Après inhalation de produits de décomposition ou de poussières, amener à l'air frais et consulter un médecin si nécessaire.

Après ingestion : Aucun effet connu. Rincez-vous la bouche avec de l'eau et buvez de l'eau. Consultez un médecin en cas de symptômes.

Après le contact visuel : En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) 1907/2006

Produit : Filament 3D Bambou

Date/révisé le : 30/06/2021

Version : 1.0

5. Les mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés : Eau, poudre chimique, mousse, dioxyde de carbone.
Danger particulier : En cas de combustion incomplète, formation de monoxyde de carbone, de tétrahydrofurane et de produits de décomposition oligomériques.
Équipement de protection spécial : Porter un appareil respiratoire autonome.
Autres informations : La poussière fine tourbillonnée peut s'enflammer.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions personnelles : Utiliser des vêtements de protection appropriés. Évitez le contact avec les yeux et l'inhalation. Tenir à l'écart les sources d'ignition.
Processus de nettoyage et d'enregistrement : Balayer en raison du risque de glissade et jeter dans une poubelle. Ne pas laisser entrer dans les égouts.

7. La manipulation et le stockage

Manipulation : Évitez tout contact avec les matériaux en fusion. Empêcher la formation de poussière et la charge statique.
Stockage : Protéger de l'humidité et des rayons UV. Conserver dans un endroit frais et fermé. Évitez les sources d'inflammation de toute nature.

8. Contrôle de l'exposition et équipement de protection individuelle

Mesures techniques de protection : Les limites d'exposition peuvent être réduites en toute sécurité par une extraction/ventilation appropriée.
Équipement de protection individuelle : Utilisez un équipement de protection individuelle approprié, par exemple des vêtements de protection, des lunettes de sécurité, des gants thermiques. En cas de formation de poussière, porter une protection respiratoire avec un filtre à particules.
Mesures d'hygiène et de protection : Ne pas manger ou boire pendant le travail. Évitez le contact de la masse fondue avec la peau. Ne pas inhaler les poussières et les vapeurs.



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) 1907/2006

Produit : Filament 3D Bambou

Date/révisé le : 30/06/2021

Version : 1.0

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme : Granules
Couleur : Brun
Odeur : Très faible
Plage de fusion : 140 - 160 °C
Propriétés oxydantes : Non oxydant
Limites d'explosivité : Sans objet
Densité : s/o
Solubilité dans l'eau : Insoluble

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable dans les conditions de stockage recommandées.
Conditions à éviter : Évitez l'exposition à la chaleur extrême et aux sources d'inflammation. Décomposition thermique > 230 °C.
Substances à éviter : Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, aldéhydes, tétrahydrofurane, oligomères de faible poids moléculaire.

11. Informations toxicologiques

Effet d'irritation locale : La poussière du produit peut provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau. Des nausées ou une irritation de l'estomac peuvent survenir après l'ingestion.
Autres informations : D'après notre expérience et nos informations, le produit n'a pas d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est manipulé et utilisé comme prévu.

12. Informations sur l'environnement

Effet écotoxique : Aucun risque connu à ce jour, données d'essai non disponibles. Très probablement non dangereux pour les organismes aquatiques en raison de son insolubilité dans l'eau.
Biodégradabilité : Le produit est biodégradable.
Bioaccumulation : En raison de sa consistance et de son insolubilité dans l'eau, la bioaccumulation n'est pas prévue.



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) 1907/2006

Produit : Filament 3D Bambou

Date/révisé le : 30/06/2021

Version : 1.0

13. Notes sur l'élimination

Produit : La production de déchets de produits doit être minimisée autant que possible, en vérifiant les possibilités de recyclage. Le produit peut être éliminé avec les déchets ménagers dans une décharge ou une usine d'incinération, conformément aux réglementations locales.

Emballage non nettoyé : Vider complètement l'emballage, l'éliminer conformément à la réglementation. Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

14. Informations sur le transport

Réglementation du transport : Pas une marchandise dangereuse au sens des règlements de transport ADR, ADNR, RID, OACI/IATA, IMDG/GGVSee.

15. Législation

Directives de la CE : Le produit ne doit pas être étiqueté conformément aux directives CE.

Classe de danger pour l'eau : non dangereux pour l'eau (auto-classification selon l'annexe 1 du VwVwS).

16. Autres informations

Les informations sont basées sur nos connaissances et notre expérience actuelles. La fiche de données de sécurité décrit nos produits au regard des exigences de sécurité. Les informations n'ont pas la signification d'une garantie pour les propriétés spéciales. Pour l'utilisation de nos produits, l'acheteur est responsable du respect des dispositions légales applicables.