



Document de sécurité
Selon Règlement 1907/2006

Document de sécurité BCN3D Filaments PLA

1. Identification de la substance ou du mélange et de la société:

1.1. Identification du produit:

BCN3D FILAMENTS PLA

1.2. Utilisations identifiées de la substance:

Utilisation recommandée: Filament pour l'impression 3d. Fabrication additive.

Utilisations déconseillées: Aucune information disponible.

1.3. Identification de la société:

BCN3D Technologies
C/ Esteve Terradas, 1, 08860
Castelldefels, Barcelona
(00) +34 934 137 088
www.bcn3dtechnologies.com
info@bcn3dtechnologies.com

2. Identification des dangers:

2.1. Classification:

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux du mélange ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) 1272/2008 et ses amendements.

Résumé des dangers

Pas de classification pour les dangers sanitaires. Cependant, l'exposition professionnelle au mélange ou aux substances peut provoquer des effets sanitaires.

2.2. Elements de l'étiquette:

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

- **Pictogrammes de danger:** Aucun.
- **Mention d'avertissement:** Aucun.
- **Mentions de danger:** Le mélange ne répond pas aux critères de classification.

Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucun.

2.3. Autres dangers

Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

3. Composition/informations sur les ingrédients:

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Caractérisation chimique : mélanges

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids
Polylactic Acid (PLA) resin	-	>98
Autres composants sous les niveaux - déclarables	-	-

4. Premiers secours:

4.1. Description de premiers secours:

- **Contact dans les yeux:** Peu probable du fait de la forme du produit. Si le produit chaud entre en contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau pendant au moins 15 minutes et solliciter des soins médicaux.
- **Contact avec la peau:** En cas de brûlure par contact avec du produit chaud, refroidir le produit fondu adhérent à la peau le plus rapidement possible à l'eau et consulter un médecin pour le décoller et traiter les brûlures. Ne pas racler le polymère de la peau
- **Inhalation:** Peu probable du fait de la forme du produit. En cas d'exposition à des teneurs excessives en poussières ou en émanations, sortir à l'air libre. Si une toux ou d'autres symptômes se manifestent, obtenir une assistance médicale.
- **Ingestion:** Peu probable du fait de la forme du produit.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et retardés:

L'exposition peut entraîner inconfort, rougeur et irritation transitoire.

4.3. Indications d'attention médicale et de traitements spéciaux à distribuer:

Appliquer un traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie:

5.1. Moyens d'extinction:

- **Moyen d'extinction approprié:** Brouillard d'eau. Mousse. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO₂).
- **Moyens d'extinction inappropriés:** En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car cela dispersera le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits (CO, CO₂).

5.3. Conseils aux pompiers:

- **Équipements de protection particuliers des pompiers:** Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
- **Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:** Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

6. Mesures en cas de déversement accidentel:

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

- **Pour les non-secouristes:** Tenir à l'écart le personnel superflu. Pour plus de détails sur la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.
- **Pour les secouristes:** Tenir à l'écart le personnel superflu. Porter les protections individuelles recommandées dans la section 8 de la FDS.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.
Pour plus de détails sur l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

6.4. Référence à d'autres rubriques:

Pour plus de détails sur la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS. Pour plus de détails sur l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

7. Manipulation et stockage:

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Éviter toute exposition prolongée. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Stocker dans un récipient fermé de manière étanche. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la FDS).

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Donnée inconnue.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle:

8.1. Contrôle de l'exposition / protection individuelle:

- **Limites d'exposition professionnelle:** Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.
- **Valeurs limites biologiques:** Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.
- **Procédures de suivi recommandées:** Suivre les procédures standard de surveillance.
- **Doses dérivées sans effet (DDSE):** Donnée inconnue.
- **Concentrations prédites sans effet (PNEC):** Donnée inconnue.

8.2. Contrôle de l'exposition:

Contrôles techniques appropriés: Assurer une bonne ventilation générale. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales: Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

Protection des yeux/du visage: Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux.

Protection de la peau

- **Protection des mains:** Porter des gants appropriés et résistants aux produits chimiques

- **Autres:** Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Risques thermiques: Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.

Mesures d'hygiène: Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement: Assurer une bonne ventilation générale. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

9. Propriétés physiques et chimiques:

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

État physique: Solide

Apparence: Filament

Couleur: Selon spécification produit.

Odeur: Léger

Seuil olfactif: Donnée inconnue.

pH: Donnée inconnue.

Point de fusion/point de congélation: 150 - 180°C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Donnée inconnue.

Point d'éclair: Donnée inconnue.

Taux d'évaporation: Donnée inconnue.

Inflammabilité (solide, gaz): Non disponible.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Limite inférieure d'inflammabilité (%): Donnée inconnue.

Limite supérieure d'inflammabilité (%): Donnée inconnue.

Pression de vapeur: Donnée inconnue.

Densité de vapeur: Donnée inconnue.

Densité relative: 1.25

Solubilité(s)

Solubilité (dans l'eau): Insoluble

Coefficient de partage: Donnée inconnue.

Température d'auto-inflammabilité: Donnée inconnue.

Température de décomposition: 250°C

Viscosité: Donnée inconnue.

Propriétés explosives: Non explosif.

Propriétés comburantes: Non comburant.

9.2. Autres informations:

Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible.

10. Stabilité et réactivité:

10.1. Réactivité:

Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique:

Ce produit est stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.4. Conditions à éviter:

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Eviter les températures supérieures à la température de décomposition. Contact avec des substances incompatibles.

10.5. Matériaux incompatibles:

Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

11. Informations toxicologiques:

Informations générales: L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets indésirables.

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: L'inhalation prolongée peut être nocive.

Contact avec la peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contact avec les yeux: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Ingestion: Peut causer des gênes en cas d'ingestion. Cependant, l'ingestion est une voie primaire d'exposition professionnelle peu probable.

11.1. Informations toxicologiques:

Toxicité aiguë: Donnée inconnue.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les mélanges et informations sur les substances: Aucune information disponible.

Autres informations: Ce produit n'est associé à aucun effet négatif connu sur la santé de l'homme.

12. Informations écologiques:

12.1. Toxicité:

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Cependant, la possibilité que des déversements majeurs ou fréquents aient des effets nocifs ou dangereux pour l'environnement n'est pas exclue.

12.2. Persistance et dégradabilité:

Biodégradable dans les installations de compostage industriel.

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Aucune information disponible.

Coefficient de partage n-octanol/eau (log K_{ow}): Donnée inconnue.

Facteur de bioconcentration (FBC): Donnée inconnue.

12.4. Mobilité dans le sol:

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes:

Aucun autre effet indésirable sur l'environnement (par exemple appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement climatique) n'est attendu pour ce composant.

13. Considérations sur son élimination:

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Déchets résiduels : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Emballage contaminé: Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

Code des déchets UE: Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.

Informations / Méthodes d'élimination: Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée.

Précautions particulières: Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

14. Informations concernant le transport:

ADR: Non réglementé

RID: Non réglementé

ADN: Non réglementé

IATA: Non réglementé

IMDG: Non réglementé

15. Informations réglementaires:

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Aucune donnée disponible.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

16. Autres informations

Les données pouvant être extraites de cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Ces informations doivent être traitées comme un guide pour le transport, le stockage, la manipulation et la sécurité. Les informations fournies ne constituent aucune garantie des qualités du produit. En outre, il incombe à l'utilisateur de manipuler le produit conformément aux réglementations locales.

Les informations fournies dans cette fiche de sécurité ne génèrent aucune relation juridique contractuelle.