



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ FILAMENT | PAHT ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 18-01-2024



Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006.

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET DE L'ENTREPRISE :

1.1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : NYLON HT ULTRA
Type de produit : Thermoplastique

1.2 UTILISATIONS PERTINENTES IDENTIFIÉES DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES

Utilisations recommandées : Filament pour l'impression 3D FDM, compatible avec tous les types d'imprimantes.
Utilisations déconseillées : Aucune information disponible.

1.3. IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

VOLUMIC 3D
12bis Rue Louis GARNERAY
06300 NICE
France

TVA : FR55452187792
EORI : FR45218779200026

Téléphone : +33 9 500 27 400
Email : info@volumic3d.com
Site internet : www.volumic3d.com

1.4. NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

Numéro d'urgence : 112

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Régulation (CE) N°. 1272/2005
Il s'agit d'une substance ou d'un mélange non dangereux.

2.2. ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE

Symboles/Pictogrammes : -
Mots d'avertissement : -
Identifications dangereuses : -
Conseils de prudence : -

2.3. AUTRES DANGERS

Cette substance/mélange ne contient pas de composants considérés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) ni comme très persistants et très bioaccumulables (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

SECTION 3 : COMPOSITIONS ET INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1. SUBSTANCE

Non applicable

3.1. MÉLANGE

Composants dangereux : Non applicable

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | PAHT ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 18-01-2024

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS

Recommandations générales

Éloigner la personne de la zone dangereuse.

Ne jamais donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente.

En cas d'inconscience, placer en position de récupération et consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Laver abondamment avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

Gardez votre œil bien ouvert pendant le lavage.

Contact avec la peau

Avec le matériau à température ambiante, aucun effet indésirable n'est attendu. En cas de contact avec le filament fondu, refroidissez rapidement la zone touchée avec de l'eau. Ne séparez pas le produit solidifié de la peau. Avertissez immédiatement le médecin.

N'utilisez pas de solvants ou de diluants.

Inhalation

Après avoir inhalé les vapeurs émises par le filament fondu, respirez de l'air frais, reposez-vous, et si les symptômes persistent, contactez votre médecin.

Ingestion

Boire de l'eau par mesure de précaution. Ne jamais donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas provoquer de vomissements sans assistance médicale. En cas de symptômes persistants, consultez votre médecin.

4.2. SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, À LA FOIS AIGUS ET RETARDÉS

Pas d'information valable

4.3. INDICATION D'UNE ATTENTION MÉDICALE IMMÉDIATE ET DE TRAITEMENT SPÉCIAL NÉCESSAIRE IMMÉDIATEMENT

Traitement symptomatique.

Décontamination, fonctions vitales.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. MÉDIAS D'EXTINCTION

Médias d'extinction appropriés : Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et environnantes.

Médias d'extinction inappropriés pour des raisons de sécurité : Jet d'eau.

5.2. DANGERS PARTICULIERS DÉCOULANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Risques spécifiques lors de la lutte contre l'incendie

Éviter de générer de la poussière, la dispersion de poussière fine dans l'air à des concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'inflammation, constitue un risque potentiel d'explosion de poussière.

Ne pas utiliser un jet d'eau solide car il peut disperser et propager le feu.

Produits de décomposition dangereux formés dans des conditions d'incendie.

Produits de combustion dangereux :

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures non brûlés (fumée).

Oxydes d'azote (NOx)

Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique)

Ammoniac

5.3. CONSEILS POUR LES SAPEURS-POMPIERS

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à pression positive MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et tout l'équipement de

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | PAHT ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 18-01-2024

protection nécessaire.

Autres données : Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et environnantes.
La pulvérisation d'eau peut être utilisée pour refroidir les récipients clos.
En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les vapeurs.

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1. PRÉCAUTIONS PERSONNELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE

Précautions personnelles
Assurer une ventilation adéquate.
Porter un équipement de protection individuelle.
Éviter la formation de poussière.
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Éviter d'inhaler la poussière.
Éviter l'inhalation de vapeur ou de brume.
Les surfaces contaminées seront très glissantes.
Traiter le matériau récupéré comme décrit dans la section «Considérations concernant l'élimination».

6.2. PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.

6.3. MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONTENANCE ET DE NETTOYAGE

Laisser solidifier, ramasser mécaniquement.
Éliminer le matériau collecté conformément à la réglementation.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. PRÉCAUTIONS POUR UNE MANIPULATION SÉCURITAIRE

Recommandations pour une manipulation sécuritaire : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Éviter le contact avec la peau et les yeux lors de la manipulation du filament fondu.

Considérations générales d'hygiène : Manipuler le filament en respectant de bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

7.2. CONDITIONS DE STOCKAGE SÉCURITAIRE, Y COMPRIS TOUTE INCOMPATIBILITÉ.

Exigences pour l'entrepôt et les contenants : Stocker dans un endroit sec, à l'abri de la lumière du soleil, entreposer entre 10°C et 40°C.

Règles pour le stockage commun : Non sécuritaire.
Informations supplémentaires sur les conditions de stockage : Stocker dans des récipients bien fermés dans un endroit frais et sec.

SECTION 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

Il ne contient aucune substance avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.2. CONTRÔLES D'EXPOSITION

Protection des yeux : Lunettes de protection.

Protection de la peau et du corps : Pour la manipulation de produits chauds/fondu, portez des vêtements de protection résistants à la chaleur. Utiliser des gants résistants.

Inhalation : Des concentrations certainement inférieures à la valeur de la CMA ne nécessitent pas de mesures

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | PAHT ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 18-01-2024

spéciales.

Mesures d'hygiène : Éloignez-vous des aliments, des boissons et de la nourriture. Ne pas manger, boire, fumer ou inhaler du tabac pendant le travail.

Contrôles d'ingénierie : Fournir des systèmes de ventilation locale. La ventilation doit être suffisante pour éliminer efficacement et prévenir l'accumulation de poussières ou de vapeurs qui peuvent être générées pendant la manipulation ou le traitement thermique du filament.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

État physique : Solide
Apparence : Filament
Couleur : Naturelle (crème)
Odeur : Non applicable
Densité : Non applicable
Température de décomposition : Non applicable

Intervalle de fusion : 225°C
Température d'auto-inflammation : Non applicable
Solubilité : Non

9.2. AUTRES INFORMATIONS

Non disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. RÉACTIVITÉ

Non applicable

10.2. STABILITÉ CHIMIQUE

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3. POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Non applicable

10.4. CONDITIONS À ÉVITER

Éviter l'humidité.
Protéger contre la chaleur extrême. Éviter de maintenir la résine fondue pendant des périodes excessives à des températures élevées. Une exposition prolongée provoquera la dégradation du polymère.

10.5 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION PUISSANTS

- Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures non brûlés (fumée).
- Oxydes d'azote (NOx)
- Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique)
- Ammoniac.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES :

Principales voies d'exposition : Contact avec les yeux, les pieds, inhalation et ingestion.
Toxicité aiguë : Non applicable.
Effets locaux : Non applicable.
Effets spécifiques : Non applicable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | PAHT ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 18-01-2024

Toxicité à long terme : Non applicable.

Effets mutagènes : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints. La structure chimique du polymère ne suggère aucun effet de ce type.

Toxicité pour la reproduction : Non applicable.

Effets cancérogènes : Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints. Il n'y a pas d'indications de cancérogénicité chez l'humain.

Effets sur les organes cibles : Non applicable.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. ÉCOTOXICITÉ

Aucune information disponible

12.2 PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ

Aucune information disponible

12.3 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES SUPPLÉMENTAIRES

Il ne doit pas être libéré dans l'environnement.

12.4 MOBILITÉ

Aucune donnée disponible.

12.5 RÉSULTATS POUR PBT ET MPMB

Non applicable

12.5 AUTRES EFFETS INDÉSIRABLES

Aucune information disponible

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVE À L'ÉLIMINATION

13.1. MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Éliminer conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales. Éviter les rejets dans l'environnement. L'incinération doit être réalisée conformément aux lois municipales et étatiques, ainsi qu'aux lois et réglementations des organismes environnementaux locaux.

SECTION 14 : INFORMATIONS DE TRANSPORTS

Non réglementé.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. NORMES / Législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au mélange / substance

Non réglementé.

15.2. ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE

Non applicable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | PAHT ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 18-01-2024

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Les données sont basées sur l'état actuel des connaissances, mais elles ne garantissent pas les caractéristiques du produit et ne sont pas juridiquement contraignantes dans une relation contractuelle.

Les déclarations faites ici devraient décrire le produit en ce qui concerne les précautions de sécurité nécessaires - elles ne sont pas destinées à garantir des caractéristiques définitives - mais elles sont basées sur nos connaissances actuelles et à jour.

VOLUMIC 3D
12bis Rue Louis GARNERAY
06300 NICE
France

TVA: FR55452187792
EORI: FR45218779200026

Tel: +33 9 500 27 400
Email: info@volumic3d.com
Internet: www.volumic3d.com