



FICHE DE DONNÉES SÉCURITÉ FILAMENT | POLYPRO ULTRA

V 2.0 | 18-12-2018 | traduit de l'anglais le 26-01-2024



En vertu du règlement (CE) n° 1907/2006, Article 31

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET DE L'ENTREPRISE RESPONSABLE DE L'IDENTIFICATION DU PRODUIT DE FABRICATION/COMMERCIALISATION

1.1. IDENTIFICATION

POLYPRO ULTRA

1.2. FORMES D'UTILISATION

Filament pour l'impression 3D basée sur la technologie FFF/FDM

1.3. ENTREPRISE

VOLUMIC 3D
12bis Rue Louis GARNERAY
06300 NICE - FRANCE

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

1.4. NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

112

SECTION 2: IDENTIFICATIONS DES DANGERS

2.1. CLASSIFICATION

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 : Le produit n'est pas classé selon le règlement CLP.

Classification selon la directive 67/548/CEE ou la Directive 1999/45/CE : Non classé.

Système de classification : Non requis pour identifier le produit selon la procédure de calcul dans la dernière version valide des « Directives générales de classification pour les préparations de l'UE ».

2.2. ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE

Étiquetage selon les directives de CE :

Le produit n'est pas soumis à une classification selon les méthodes de calcul des « Directives générales de classification pour les préparations de l'UE », telles qu'énoncées dans la dernière version valide.

Les mesures préventives habituelles devraient être prises en compte lors de la manipulation de produits chimiques.

2.3. AUTRES DANGERS

Résultats de l'évaluation PBT et mPmB :

PBT : Non applicable

mPmB : Non applicable

SECTION 3 : COMPOSITION

1-butène, éthène polymère, 1-propène - 99,5% CAS : 25895-47-0

3.1. CARACTÉRISATION CHIMIQUE : MÉLANGES

Description : Polymère

Composants dangereux : Non applicable.

Autres composants : Non applicable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | POLYPRO ULTRA

V 2.0 | 18-12-2018 | traduit de l'anglais le 26-01-2024

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. DESCRIPTIONS DES PREMIERS SECOURS

Instructions générales : Changez les vêtements imprégnés par le produit.

En cas d'inhalation : Prendre de l'air frais. En cas de troubles, consulter un médecin.

Après l'inhalation de produits de décomposition, respirer de l'air frais, se reposer, demander de l'aide médicale.

En cas de contact avec la peau : Laver avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation cutanée persiste. Après un contact avec le produit fondu, refroidir rapidement avec de l'eau froide. Ne pas séparer la peau du produit solidifié. Appeler un médecin immédiatement.

En cas de contact avec les yeux : Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Retirer les lentilles de contact, si présentes et faciles à retirer. Continuer de rincer.

En cas d'ingestion : Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas provoquer le vomissement. Consulter un médecin en cas de symptômes persistants.

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

Il n'y a pas d'informations pertinentes disponibles.

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

Il n'y a pas d'informations pertinentes disponibles.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. MOYENS D'EXTINCTION ADAPTÉS

Toute méthode est applicable.

5.2. MÉDIAS D'EXTINCTION INAPPROPRIÉS POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ

Jeter de l'eau avec une pression élevée.

Dioxyde de carbone (CO₂).

5.3. DANGERS SPÉCIAUX DÉCOULANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Formation de gaz toxiques en cas de chauffage ou d'incendie.

Gaz/vapeurs irritants.

Lors d'un incendie, les éléments suivants peuvent être libérés :

Fumée

Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)

Hydrocarbures

Cyanure d'hydrogène (HCN)

Dans certaines conditions, des traces d'autres matières toxiques peuvent être présentes pendant l'incendie.

En cas de dispersion accidentelle : Précautions personnelles.

5.4. CONSEILS POUR LES POMPIERS

Équipement de protection : Portez un appareil respiratoire de protection indépendant de l'air ambiant.

SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1. PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Équipement de protection et procédures d'urgence :

Évitez la formation de poussière.

Ne respirez pas la poussière.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | POLYPRO ULTRA

V 2.0 | 18-12-2018 | traduit de l'anglais le 26-01-2024

Éloignez-vous des sources d'inflammation.
Évitez tout contact avec les yeux.
Risque de glissade sur le produit est renversé ou versé.

6.2. PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

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

6.3. MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

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

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. PRÉCAUTIONS POUR UNE MANIPULATION SÛRE

Assurez-vous d'une bonne ventilation / extraction sur le lieu de travail.
Évitez la formation de poussière.
Ne respirez pas les vapeurs / poussières produites.
Éliminez régulièrement la poussière qui se forme inévitablement.
Évitez tout contact avec les yeux et la peau.
Respectez la valeur / elle est de la CMA (Concentration Minimale Applicable).
Évitez tout contact avec le produit lorsqu'il est chauffé.

Prévention des incendies et explosions :
Protégez-vous contre les charges électrostatiques.
Éloignez-vous des sources d'inflammation - Ne pas fumer.
Protégez-vous de la chaleur.
L'enrichissement en poussière fine en présence d'air peut entraîner un danger d'explosion de poussière.

7.2. CONDITIONS DE STOCKAGE SÉCURITAIRE, Y COMPRIS TOUTES LES INCOMPATIBILITÉS

Exigences à respecter pour les entrepôts et les récipients :
Conserver dans un endroit sec
Protéger contre la lumière directe du soleil
Stocker entre 10 et 40 °C

Normes dans une installation de stockage commune : Non requises
Informations supplémentaires sur les conditions de stockage : Conserver dans un récipient bien fermé dans un endroit frais et sec.

SECTION 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Informations supplémentaires sur la conception des installations techniques :
Aucune donnée supplémentaire, veuillez consulter la section 7.

8.1. PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

Composants avec des valeurs limites admissibles nécessitant une surveillance sur le lieu de travail :
Ne pas dépasser les valeurs pour la concentration de poussière.
Informations supplémentaires : Basée sur les références en vigueur au moment du traitement.

8.2. ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Sécurité générale et hygiène :
Éloignez-vous des denrées alimentaires, des boissons et de la nourriture.
Ne mangez, ne buvez, ne fumez pas et n'inhaliez pas de tabac pendant le travail.
Ne respirez pas de poussière, de fumée ou de brume.
Évitez tout contact avec les yeux et la peau.
Lavez-vous les mains avant les pauses et après le travail.

Équipement respiratoire :
Une concentration certainement inférieure à la valeur de la CMA ne nécessite pas de mesures spéciales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | POLYPRO ULTRA

V 2.0 | 18-12-2018 | traduit de l'anglais le 26-01-2024

Protection des mains :

L'utilisation de gants de protection pour la manipulation de produits chimique est nécessaire.
Pour manipuler le produit chaud / fondu, des gants résistants à la chaleur sont requis.

Protection des yeux :

Lunettes de protection

Protection du corps :

Pour la manipulation du produit chaud / fondu, des vêtements de protection résistants à la chaleur sont nécessaires.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Diverses couleurs

Odeur : Inodore

Seuil olfactif : Non applicable (NA)

pH : NA

Point d'ébullition (°C) : NA

Point de fusion (°C) : 190-220

Point de ramollissement (°C) : 70

Taux d'évaporation : NA

Propriétés inflammables / explosives : NA

Pression de vapeur / densité de vapeur : NA

Densité relative : 0,9

Solubilité : NA

Partition octanol/eau : NA

Température d'auto-inflammation : NA

Température de décomposition : NA

Viscosité : NA

Autres propriétés : NA

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. RÉACTIVITÉ

Non applicable

10.2. STABILITÉ CHIMIQUE

Décomposition thermique / conditions à éviter :

Pas de décomposition avec un stockage et une manipulation appropriés.

Évitez les chocs, la friction, la chaleur, les étincelles et les charges électrostatiques.

10.3. POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Non applicable

10.4. CONDITIONS À ÉVITER

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

10.5. MATÉRIAUX INCOMPATIBLES

Oxydants puissants.

10.6. PRODUITS DE DÉCOMPOSITION PUISSANTS

Gaz/vapeurs irritants.

Gaz/vapeurs toxiques.

Fumée.

Émissions de monoxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO₂).

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | POLYPRO ULTRA

V 2.0 | 18-12-2018 | traduit de l'anglais le 26-01-2024

Non applicable

Effet irritant primaire :

Sur la peau : La poussière peut causer une irritation mécanique.

Dans les yeux : La poussière peut causer une irritation mécanique.

Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.

Toxicité subaiguë à chronique : pas de données.

Informations toxicologiques supplémentaires : Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque pas d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est manipulé correctement et utilisé aux fins spécifiées.

Effets CMR (cancérogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction) : D'après les informations actuelles, aucun effet CMR n'est connu.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. ÉCOTOXICITÉ

Il n'est pas prévu qu'il soit très toxique, mais s'il est ingéré par des oiseaux ou des organismes aquatiques, il peut causer des effets mécaniques néfastes.

12.2. MOBILITÉ

La bioconcentration n'est pas prévue en raison de la masse moléculaire élevée (MM > 1000).

Dans l'environnement terrestre, on s'attend à ce que le matériau demeure dans le sol. Dans l'environnement aquatique, le matériau va s'enfoncer et rester dans les sédiments.

12.3. PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ

On s'attend à ce que ce polymère solide insoluble dans l'eau soit inerte dans l'environnement. Une dégradation de surface est anticipée avec l'exposition au soleil. On ne s'attend pas à une biodégradation significative.

12.4. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES SUPPLÉMENTAIRES

Instructions générales : CPA 1 (auto-classification) : non dangereux pour l'eau.

12.5. RÉSULTATS DU PBT ET mPmB

PBT: Non applicable.

mPmB: Non applicable.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

13.1. MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Recommandation : Élimination conformément aux réglementations officielles.

Catalogue européen des déchets (CED) :

L'attribution des codes de déchets selon la liste européenne des déchets dépend de la source générant les déchets.

Emballages contaminés :

Recommandation : Élimination conformément aux réglementations officielles.

SECTION 14: INFORMATION DE TRANSPORT

Non réglementé.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Non réglementé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | POLYPRO ULTRA

V 2.0 | 18-12-2018 | traduit de l'anglais le 26-01-2024

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 légalement contraignantes dans une relation contractuelle.

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