



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ FILAMENT | MÉDICAL ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 17-01-2024



Conformément à la loi (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 FABRICATION / COMMERCIALISATION :

1.1. IDENTIFICATION

MEDICAL 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
Site internet : www.volumic3d.com

1.2. NUMÉRO D'URGENCE

112

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. CLASSIFICATION

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

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

Système de classification : Non nécessaire pour identifier le produit selon la procédure de calcul dans la dernière version valide de la « Directive générale de classification des préparations de l'UE ».

2.2. ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE

Étiquetage selon les directives de la CE :

Le produit n'est pas soumis à une classification selon les méthodes de calcul de la « Directive générale de classification des préparations de l'UE » telle qu'énoncée dans la dernière version valide.

Les mesures préventives habituelles doivent 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 : COMPOSITIONS

ABS (Acrylonitrile-Butadiène-Styrene) – 99% CAS : 9003-56-9

3.1. CARACTÉRISATIONS CHIMIQUES : MÉLANGES

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | MÉDICAL ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 17-01-2024

Description : Polymère.
Composants dangereux : Non applicable
Autres composants : Non applicable

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS

Instructions générales :
Changer les vêtements imprégnés par le produit.

En cas d'inhalation :
Fournir 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 une aide médicale.

En cas de contact avec la peau :
Laver avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante de la peau.
Après 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 en courant continu. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Retirer les lentilles de contact, si présentes et faciles à retirer. Continuer le rinçage.

En cas d'ingestion :
Rincer la bouche et boire abondamment 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'information pertinente disponible.

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

Il n'y a pas d'information pertinente disponible.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. MÉDIAS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Toute méthode d'extinction est applicable.

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

Lancer de l'eau avec une pression importante.
Dioxyde de carbone CO₂.

5.3. DANGERS PARTICULIERS DÉCOULANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Formation de gaz toxiques en cas de chauffe ou d'incendie.
Gaz/vapeurs irritants.
Lors d'un incendie, 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 matériaux toxiques peuvent apparaître pendant l'incendie.
En cas de dispersion accidentelle : Précautions personnelles.

5.4. CONSEILS POUR LES SAPEURS-POMPIERS :

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | MÉDICAL ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 17-01-2024

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.
Éloignez-vous des sources d'inflammation.
Évitez le contact avec les yeux.
Risque de glisser sur le produit 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 CONTENANCE ET DE NETTOYAGE

Permettez à la substance de se solidifier, ramassez mécaniquement.
Éliminez le matériau collecté conformément à la réglementation.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. PRÉCAUTIONS POUR UNE MANIPULATION SÉCURITAIRE

Assurez une bonne ventilation / extraction sur le lieu de travail.
Évitez la formation de poussière.
N'inhalez pas les vapeurs / poussières produites.
Éliminez régulièrement la poussière qui se forme inévitablement.
Évitez le contact avec les yeux et la peau.
Respect des valeurs du CMA (Conseil de manutention des matières dangereuses).
Évitez le contact avec le produit à haute température.

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'accumulation de poussière fine en présence d'air peut entraîner un danger d'explosion de poussière.

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

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 hermétiquement 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 admissible de concentration de poussière.
Informations supplémentaires : Basées sur des références valides 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 pas manger, boire, fumer ou inhaler du tabac pendant le travail.
Ne pas respirer de la poussière / fumée / brume.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | MÉDICAL ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 17-01-2024

Éviter le contact avec les yeux et la peau.
Lavez-vous les mains avant les pauses et après le travail.

Équipement de protection respiratoire :
Des concentrations certainement inférieures à la valeur du CMA ne nécessitent pas de mesures spéciales.

Protection des mains :
L'utilisation de gants de protection pour les produits chimique est nécessaire.
Pour la manipulation du produit à haute température / coulé, utilisez des gants résistants à la chaleur.

Protection des yeux :
Lunettes de protection.

Protection du corps :
Pour la manipulation du produit chaud / fondu, portez des vêtements de protection résistants à la chaleur.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Couleur naturelle (blanc-jaune)
Odeur : Inodore
Seuil olfactif : Non applicable
pH : Non applicable
Point d'ébullition (°C) : Non applicable
Point de fusion (°C) : 120-240
Point de ramollissement (°C) : 100
Taux d'évaporation : Non applicable
Propriétés inflammables / explosives : Non applicable
Pression de vapeur / densité de vapeur : Non applicable
Densité relative : 1,05
Solubilité : Acétone
Partition octanol / eau : Non applicable
Température d'auto-inflammation : Non applicable
Température de décomposition : Non applicable
Viscosité : Non applicable
Autres propriétés : Non applicable

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. RÉACTIVITÉ

Non applicable

10.2. STABILITÉ CHIMIQUE

Décomposition thermique / conditions à éviter :
Aucune décomposition avec un stockage et une manipulation appropriés.
Éviter 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

Aucune autre information pertinente disponible.

10.5 MATÉRIAUX INCOMPATIBLE

Oxydants forts.

10.6 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION PUISSANTS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | MÉDICAL ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 17-01-2024

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 :

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 disponibles.

Informations toxicologiques supplémentaires : Selon notre expérience et les informations dont nous disposons sur le produit, il ne provoque aucun effet indésirable sur la santé lorsqu'il est manipulé correctement et utilisé aux fins spécifiées. Effets CMR (cancérogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction). Selon les informations actuelles, aucun effet CMR n'est connu.

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. ÉCOTOXICITÉ

Il n'est pas attendu qu'il soit très toxique, mais s'il est ingéré par des oiseaux ou la vie aquatique, il peut causer des effets mécaniques indésirables.

12.2 MOBILITÉ

On ne s'attend pas à une bioconcentration en raison du poids moléculaire élevé (PM > 1000). Dans l'environnement terrestre, on s'attend à ce que le matériau reste dans le sol. Dans l'environnement aquatique, le matériau coulera et restera dans le sédiment.

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 prévue 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 POUR PBT ET MPMB

PBT : Non disponible

mPmB : Non disponible

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVE À L'ÉLIMINATION

13.1. MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Recommandation : Élimination conforme 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 conforme aux réglementations officielles.

SECTION 14 : INFORMATIONS DE TRANSPORTS

Non réglementé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | MÉDICAL ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 17-01-2024

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Non réglementé.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Les données sont basées sur l'état actuel des connaissances, mais elles ne constituent pas une garantie des caractéristiques du produit et ne sont pas légalement valables dans une relation contractuelle.