



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ FILAMENT | BUMPER ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 31-01-2024



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

BUMPER ULTRA

1.2. FORMES D'UTILISATION

Utilisation : Filament pour l'impression 3D FDM compatible avec tout type d'imprimante.

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 classé conformément au règlement CLP.
Classification selon la directive 67/548/CEE ou la directive 1999/45/CE : Non classé.
Système de classification : Aucune nécessité d'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

Marquages selon les directives de CE : Selon la méthode de calcul de la «Directive générale de classification pour la production de CE» dans sa version valide la plus récente, le produit ne nécessite pas d'étiquetage.
Les mesures de sécurité normales pour la manipulation de produits chimiques doivent être observées.

2.3. AUTRES DANGERS

Résultats de l'évaluation PBT et mPmB :
PBT : Non applicable
mPmB : Non applicable

SECTION 3 : COMPOSITIONS

Poly lactide Resin – 99% CAS: 9051-89-2

3.1. CARACTÉRISATIONS CHIMIQUES : MÉLANGES

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

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | BUMPER ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 31-01-2024

Instructions générales : Changez les vêtements imprégnés par le produit.

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

Après inhalation des 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 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 immédiatement un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Rincer l'œil ouvert pendant plusieurs minutes sous l'eau qui coulent en continu. 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 abondamment d'eau. Ne pas provoquer de vomissements. Consulter un médecin en cas de symptômes persistants.

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

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. AGENTS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Toute méthode est applicable.

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

Lancer de l'eau avec une pression forte
Carbon dioxide 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, les éléments suivants peuvent être libérés :

Fumée

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

Hydrogènes carboniques

Cyanure d'hydrogène (HCN)

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

Mesures en cas de déversement accidentel : Précautions personnelles.

5.4. CONSEILS POUR LES SAPEURS-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.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | BUMPER ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 31-01-2024

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-la 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.
Ne respirez pas les fumées / poussières produites.
Enlevez régulièrement la poussière qui se forme inévitablement.
Évitez le contact avec les yeux et la peau.
Respect de la valeur / elle est de la CMA (Concentration Minimale Applicable).
Évitez le 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 - Interdiction de 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 salles de stockage et les récipients :
Normes dans une installation de stockage commune : Non requises
Informations supplémentaires sur les conditions de stockage : Conservez-le 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, voir le point 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 admissibles de concentration de poussière. Informations supplémentaires : Basées sur les références en vigueur au moment du traitement.

Conservez dans un endroit sec.
Protégez contre la lumière directe du soleil.
Stockez entre 10 et 40 °C.

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'inhalez 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 de protection respiratoire :
Les concentrations certainement inférieures à la valeur de la CMA ne nécessitent pas de mesures spéciales.

Protection des mains :
L'utilisation de gants de protection pour les produits chimiques est nécessaire
Pour la manipulation du produit à chaud / fondu, des gants résistants à la chaleur sont requis.

Protection des yeux :
Lunettes de protection

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | BUMPER ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 31-01-2024

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 : Naturelle

Odeur : Inodore

Seuil olfactif : Non applicable (NA)

pH : NA

Point d'ébullition (°C) : NA

Point de fusion (°C) : 190-220

Point de ramollissement (°C) : 60

Taux d'évaporation : NA

Propriétés inflammables / explosives : NA

Pression de vapeur / densité de vapeur : NA

Densité relative : 1,2

Solubilité : Acétone

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

Aucune autre information pertinente.

10.5 MATÉRIAUX INCOMPATIBLE

Oxydants forts.

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 :

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | BUMPER ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 31-01-2024

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

On ne s'attend pas à ce qu'il soit très toxique, mais s'il est ingéré par des oiseaux ou des organismes aquatiques, il peut causer des effets mécaniques indésirables.

12.2 MOBILITÉ

On ne s'attend pas à une bioconcentration en raison de la masse moléculaire élevée (MM > 1000). Dans l'environnement terrestre, on prévoit que le matériau reste 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 prévue avec l'exposition à la lumière du 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 :

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.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Non réglementé.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILAMENT | BUMPER ULTRA

V 2.0 | traduit de l'anglais le 31-01-2024

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.

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