

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (UE) n° 1907/2006

PP par Innofil3D BV

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom commercial	: Innofil3D PP
Nom chimique	: Polypropylène
Famille chimique	: Polymère thermoplastique
Utilisation	: Monofilament pour l'impression 3D
Entreprise	: Innofil3D BV
Adresse	: Eerste Bokslootweg 17
Code postal et ville	: 7821 AT Emmen
Pays	: Pays-Bas
Numéro de téléphone	: +31 (0) 591 820 389

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

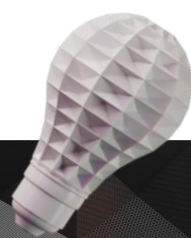
<u>Classification</u>	
Règlement (CE) n° 1272/2008	: Le produit n'est pas classé conformément au règlement CLP.
Directive 67/548/CEE	: Non classé.
Directive 1999/45/CE	: Non classé.
Directives CE	: Selon la méthode de calcul de la « Directive générale de classification pour les préparations de la CE » dans la version valable la plus récente, le produit ne nécessite pas d'étiquetage.

3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	: 1-butène, éthène polymère, 1 — propène
Poids	: 99,5 %

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux	: Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes à l'eau courante. Si les symptômes persistent, consulter un docteur. Retirer les lentilles de contact. Continuer de rincer.
-----------------------	---



Contact cutané	: Laver avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste sur la peau. Après un contact avec du produit fondu, refroidir rapidement avec de l'eau froide. Ne pas séparer la peau du produit solidifié. Appeler immédiatement un médecin.
Inhalation	: Fournir de l'air frais. En cas de troubles, consulter un médecin. Après avoir inhalé des produits de décomposition, respirer de l'air frais, se reposer, consulter un médecin.
Ingestion	: Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin en cas de symptômes persistants.
Note au médecin	: Traiter les symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

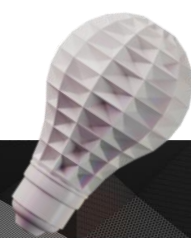
Moyens d'extinction appropriés	: Toutes les méthodes sont applicables.
Moyens non adaptés	: Jeter de l'eau à forte pression. Dioxyde de carbone CO ₂ .
Produits de décomposition dangereux	: Formation de gaz toxiques si chauffé ou en cas d'incendie. Gaz/vapeurs irritants. Fumée, monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO ₂) et hydrogène carbonique.
Équipement spécial de protection pour les pompiers :	: Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles	: Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Tenir éloigné des sources d'inflammation. Éviter tout contact avec les yeux. Danger de glissement sur du produit déversé ou qui coule.
Précautions environnementales	: Ne pas rejeter dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.
Méthodes de nettoyage	: Laisser se solidifier, ramasser mécaniquement. Éliminer le matériau recueilli conformément aux réglementations.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Conseil pour une manipulation sans danger	: Assurer une bonne ventilation/aspiration. Éviter la formation de poussière. Ne pas inhaler les émanations/poussières produites. Retirer régulièrement la poussière qui se forme inévitablement. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Éviter le contact avec le produit lorsqu'il est chauffé.
Conditions de stockage	: Conserver dans un endroit sec et sombre. Stocker entre 10 et 40 °C.



8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle : Composants avec des valeurs limites admissibles qui nécessitent une surveillance sur le lieu de travail : ne pas dépasser les valeurs de concentration de poussière. Autres : basé sur les références valables au moment du traitement.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Pas nécessaire.

Protection de la peau et du corps : Pas nécessaire.

Protection respiratoire : Pas nécessaire.

Protection des mains : Pas nécessaire. Lorsque le matériau est fondu, utiliser des gants de protection.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire, fumer ou renifler pendant le travail avec le matériau. Ne pas respirer la poussière, la fumée ou le brouillard. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant et après avoir travaillé avec le matériau.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Filaments.

Couleur : Naturel semi-transparent.

État physique : Flexible, mais solide à température ambiante.

Odeur : Inodore.

Point/intervalle de fusion : 220 à 240 °C.

Point/intervalle d'ébullition : Sans objet.

Température de décomposition : Sans objet.

Densité : 1,05

pH : Sans objet.

Pression de vapeur : Sans objet.

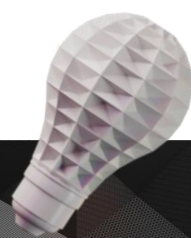
Densité de vapeur : Sans objet.

Taux d'évaporation : Sans objet.

Solubilité dans l'eau : Insoluble.

Solubilité dans d'autres solvants : Acétone.

Point de ramollissement : 105 °C



10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	: Stable.
Conditions à éviter	: Éviter les chocs, les frictions, la chaleur, les étincelles et les charges électrostatiques.
Matériaux à éviter	: Oxydants forts.
Décomposition	: Gaz/vapeurs irritants/toxiques. Fumée. Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO ₂).
Polymérisation	: Sans objet.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité à long terme	: Aucune donnée.
Effets toxicologiques	: Sur la base de nos informations et connaissances, le produit ne provoque pas d'effets indésirables sur la santé lorsqu'il est manipulé correctement. Il n'y a également aucun effet cancérigène, mutagène ou toxique connu.
Peau	: La poussière peut provoquer une irritation mécanique.
Yeux	: La poussière peut provoquer une irritation mécanique.

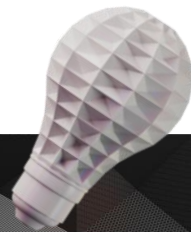
12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Mobilité	: Aucune bioconcentration ne devrait se produire en raison du poids moléculaire (PM > 1 000) élevé. Dans l'environnement terrestre, le matériau devrait rester dans le sol. Dans l'environnement aquatique, le matériau devrait couler et rester dans les sédiments.
Effets écotoxicologiques	: Il ne devrait pas être très toxique, mais en cas d'ingestion par les oiseaux ou la vie aquatique, il peut provoquer des effets mécaniques indésirables.
Persistance et dégradabilité	: Ce polymérique solide insoluble dans l'eau devrait être inerte dans l'environnement. Une dégradation de surface devrait se produire à l'exposition au soleil. Aucune biodégradation appréciable ne devrait se produire.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Recommandation	: Élimination conformément aux réglementations officielles.
Catalogue européen des déchets	: L'attribution des codes de déchet conformément à la liste européenne des déchets dépend de la source produisant le déchet.
Emballages contaminés	: Élimination conformément aux réglementations officielles.



14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG : Non réglementé.
OACI/IATA : Non réglementé.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

AVIS : Les informations figurant ici sont présentées en toute bonne foi et considérées comme exactes à la date d'impression ci-dessus. Toutefois, aucune garantie, expresse ou implicite n'est donnée. Les exigences réglementaires sont sujettes à changement et peuvent varier d'un endroit à un autre. Il incombe à l'acheteur de s'assurer que ses activités sont conformes aux lois fédérales, des états, ou provinciales et locales. Voir les autres sections pour les informations relatives à la santé et à la sécurité.

Règlement de l'UE
10/2011 : Approuvé.
FDA : Approuvé.
Règlement (CE)
n° 1935/2004 : Conforme.
2023/2006/CE GMP : Conforme.

16. AUTRES INFORMATIONS

- Les informations de cette fiche de données de sécurité (FDS) sont principalement basées sur les informations utilisées par le fournisseur des matières premières qui sont utilisées pour la production des filaments.
- Les informations de cette fiche de données de sécurité (FDS) sont basées sur les connaissances actuelles et l'expérience. Toute responsabilité sera déclinée quant à l'exactitude et l'exhaustivité de ces informations.
- Les utilisateurs doivent considérer ces informations uniquement comme supplémentaires aux données recueillies. Une détermination indépendante de l'adéquation et de l'exhaustivité des informations auprès de toutes les sources disponibles est essentielle pour garantir une utilisation et une élimination adéquates et en toute sécurité de ces matériaux.
- Les informations dans cette FDS s'appliquent à ce matériau spécifique uniquement. Elle n'est donc pas applicable pour son utilisation en combinaison avec d'autres matériaux ou moyens de traitement.