

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**  
conformément au règlement (UE) n° 1907/2006

**ASA par Innofil3D BV**

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom commercial	: Innofil3D ASA
Nom chimique	: Acrylonitrile styrène acrylate
Famille chimique	: Copolymère 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

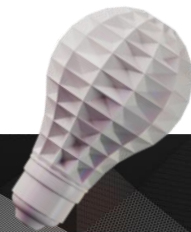
## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Effets potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: Sous forme solide ou de poussière, le matériau peut entraîner une irritation ou une lésion de la cornée en raison de l'action mécanique.
Contact cutané	: Essentiellement non irritant pour la peau, peut entraîner des brûlures lorsque fondu.
Ingestion	: Peu susceptible de poser des problèmes en raison de ses propriétés physiques.
Inhalation	: La poussière peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Les émanations provenant de matériau chauffé peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires.

## 3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	: Acrylonitrile styrène acrylate
Numéro CAS	: 26299-47-8
Poids	: 97-100 %



#### 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux	: Rincer immédiatement les yeux avec de grandes quantités d'eau courante et consulter un médecin.
Contact cutané	: Essentiellement non irritant. Rincer avec de l'eau et ne pas enlever le matériau fondu en contact avec la peau.
Inhalation	: Les émanations ou la fumée provenant du matériau fondu peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires, déplacer la personne à l'air frais. Si nécessaire, pratiquer la respiration artificielle et consulter un médecin.
Ingestion	: En cas de vomissement, abaisser la tête pour faciliter le vomissement et consulter un médecin.
Note au médecin	: Traiter les symptômes.

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

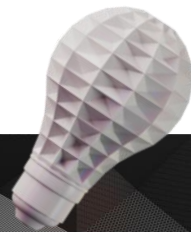
Propriétés inflammables	: Aucune donnée disponible.
Moyens d'extinction appropriés	: Utiliser de l'eau et d'autres moyens d'extinction appropriés aux conditions environnantes.
Produits de décomposition dangereux	: Les émanations, les gaz et la fumée dense peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires.
Équipement spécial de protection pour les pompiers :	: En cas d'espace clos, fournir au pompier un appareil respiratoire autonome à pression positive.

#### 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles	: Le produit peut entraîner un risque de glissement.
Précautions environnementales	: Conserver hors des fossés d'irrigation, égouts et sources d'eau.
Méthodes de nettoyage	: Balayer.

#### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Conseil pour une manipulation sans danger	: Éviter la formation de poussière, de mouiller le produit et le mettre en contact avec le matériau chaud lors de la manipulation.
Conditions de stockage	: Conserver les sacs/contenants dans un endroit bien ventilé.



## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Mesures d'ingénierie : Une bonne ventilation devrait être suffisante. Une ventilation locale par aspiration peut être nécessaire pour certaines opérations.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Utiliser des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau et du corps : Aucune précaution ne devrait être nécessaire, autre que celle de porter des vêtements propres couvrant tout le corps.

Protection respiratoire : Aucune protection respiratoire ne devrait être nécessaire. Cependant, si la manipulation du matériau se fait à des températures élevées sans une ventilation suffisante, utiliser un respirateur à adduction d'air filtré approuvé.

Protection des mains : Utiliser des gants de protection lors de la manipulation du matériau fondu.

Directives relatives à l'exposition : Bien que certains additifs utilisés dans ce produit possèdent des directives relatives à l'exposition, ces additifs sont encapsulés dans le produit et aucune exposition ne serait à prévoir dans des conditions normales de manipulation.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Filament.

Couleur : Blanc naturel.

État physique : Solide à température ambiante.

Odeur : Presque inodore.

Point/intervalle de fusion : Sans objet.

Point/intervalle d'ébullition : Sans objet.

Solubilité dans l'eau : Insoluble.

Solubilité dans d'autres solvants : Soluble dans le THF, l'acétone et autres solvants analogues.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable dans des conditions normales.

Conditions à éviter : Éviter le feu et le chauffage au-dessus de 60 °C lors du stockage.

Incompatibilité : Aucune connue.

Décomposition : Sans objet.

Polymérisation : Ne se produit pas.



## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voir la section 3 pour les effets potentiels sur la santé. Aucune information toxicologique complémentaire n'est connue.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- Mouvement et répartition : 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.
- Dégradation et la persistance : Ce solide polymérique 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.
- Écotoxicité : Ne devrait pas être extrêmement toxique en cas d'ingestion par les oiseaux aquatiques ou la faune aquatique, peut provoquer des effets nocifs sur le plan mécanique.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Ne pas déverser dans les égouts, sur le sol ou dans une étendue d'eau. Toutes les méthodes d'élimination doivent être en conformité avec tous les ministères fédéraux, étatiques/provinciaux et les lois et réglementations locales. Les règlements peuvent varier dans différents endroits. Seul le producteur de déchets est responsable de la caractérisation des déchets et de la conformité aux lois applicables.

Pour les produits inutilisés et non contaminés, les options privilégiées incluent l'acheminement du produit vers un spécialiste agréé et autorisé dans les domaines suivants : recyclage, récupération, incinérateur ou dispositif pour la destruction thermique.

## 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	:	Listé.
Directive RoSH	:	Certifié.
REACH ; 1907/2006/CE	:	Certifié.
Règlement (CE) n° 1935/2004	:	Conforme.
2023/2006/CE GMP	:	Conforme.
EN 71-3 ; Sécurité des jouets	:	Certifié.

## 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.