



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

InnoSolve par Innofil3D

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

Nom commercial	: InnoSolve Water Soluble PVA
Nom chimique	: Copolymère d'alcool polyvinylique
Famille chimique	: Copolymère de vinyle
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

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	: Il est considéré comme non irritant pour la peau.
Ingestion	: La toxicité orale est considérée comme faible.
Inhalation	: Une exposition unique à la poussière n'est pas susceptible d'être dangereuse.
Incendie	: Dans des conditions d'incendie, ce polymère peut se décomposer et former un mélange inflammable et/ou explosif dans l'air.
Explosion	: Une explosion de poussière peut se produire, si une grande quantité de poussière a été libérée dans l'air.



3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Composant	N° CAS	% en poids
Copolymère d'alcool vinylique	Listé	65,0 min
Méthanol	67-56-1	0,5 max
Acétate de méthyle	79-20-9	0,5 max
Acétate de sodium	127-09-3	1,5 max
Additif	Listé	32,5 max

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux	: Rincer sous l'eau courante pendant plus de 15 minutes.
Contact cutané	: Laver à l'eau courante.
Ingestion	: Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler un médecin, si de grandes quantités sont ingérées.
Inhalation	: Rincer la bouche avec de l'eau. Déplacer à l'air libre. Appeler immédiatement un médecin.
Inhalation de gaz de décomposition	: Déplacer à l'air libre. Appeler un médecin, si nécessaire.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Produits de décomposition dangereux	: Dioxyde de carbone, un peu de monoxyde de carbone.
Moyens d'extinction	: Eau, mousses anti-alcool, dioxyde de carbone et poudre chimique.
Instructions pour la lutte contre l'incendie	: Les pompiers doivent porter un équipement de protection habituel (tenue de feu complète) et un appareil respiratoire autonome à pression positive.

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles	: Le polymère devient glissant lorsqu'il est humide.
Précautions environnementales	: Se tenir à l'écart des sources d'incendie.
Contrôle des déversements	: Filaments - Balayer et mettre au rebut. Solution aqueuse - Récupérer la solution et traiter avec de la boue activée.



7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Manipulation : Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Se laver soigneusement après manipulation. Éviter le contact avec les yeux et éviter de respirer la poussière.
- Conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec et frais. Tous les appareils doivent être mis à la terre pour éviter les sources d'incendie électrostatique.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

- Protection de la peau : Le port de gants de protection est préférable.
- Protection des yeux : Le port de lunettes de protection est préférable.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence

- Forme : Filament (jaunâtre, solide à température ambiante).
- Odeur : Aucune ou légèrement vinaigrée.

Données pertinentes

- Point de fusion : 150 - 230 °C
- Point d'éclair : Plus de 70 °C (sous forme de poudre).
- Point d'inflammabilité : Plus de 400 °C (sous forme de poudre).
- Propriétés explosives : Aucune.
- Propriétés oxydantes : Aucune.
- Masse volumique : 0,2 - 0,9
- Gravité spécifique : 1,2 - 1,3
- Solubilité : Soluble dans l'eau. Insoluble dans l'acétate d'éthyle, le benzène, le toluène, le MIBK.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Stabilité chimique : Décomposition apparente au-dessus de 300 °C.
Stable à température ambiante.
- Incompatibilité : Le matériau peut réagir avec des agents oxydants forts.



11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Irritation oculaire (lapin)	:	Irritation minimale (classe 3 sur une échelle de 1 à 8) selon un système de classification modifié Kay et Calandra.
Irritation cutanée (lapin)	:	Irritation modérée selon le système de classification de Draize.
Sensitisation de la peau (rat)	:	Non sensibilisant conformément à la directive UE 2001/59/CE.
Toxicité aiguë (truite arc-en-ciel)	:	CL50 de plus de 100 mg/l (96 heures). Proportionnellement la concentration sans effet observé était de 100 mg/l.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Le Copolymère d'alcool vinylique est dégradé par les bactéries, telles que les espèces Pseudomonas.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Suivre les règlements relatifs à l'élimination de votre pays.

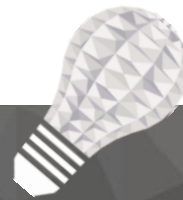
Filament	:	Brûler dans un incinérateur.
Solution aqueuse	:	Traiter avec de la boue activée contenant des Pseudomonas sp.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport terrestre; ADR/ RID	:	Pas de restriction
Transport maritime; IMO/IMDG	:	Pas de restriction
Transport aérien; IATA-DGR	:	Pas de restriction

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

	Copolymère d'alcool vinylique	Acétate de sodium	Méthanol	Acétate de méthyle	Additif
N° CAS	Listé.	127-09-3	67-56-1	79-20-9	Listé.
N° EINECS	-	204-823-8	200-659-6	201-185-2	-
ELINCS	Listé.	-	-	-	-
Inventaire TSCA	Listé.	Listé.	Listé.	Listé.	Listé.



16. AUTRES INFORMATIONS

- 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.