

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

**HiPS par Innofil3D BV**

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

Nom commercial	: Innofil3D HiPS
Nom chimique	: Polystyrène choc
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

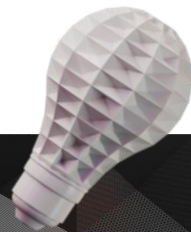
Règlement CE 1272/2008	: Cette substance est classée comme non dangereuse (CLP).
Directive 67/548/CEE	: Cette substance est classée comme non dangereuse.
Poussière	: Peut provoquer une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires.
Poussières fines	: Explosives.
Produit fondu	: Le produit fondu peut provoquer de graves brûlures.

## 3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	: Copolymère de styrène-butadiène.
Numéro CAS	: 9003-53-6

## 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux	: Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau courante pendant 10 à 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes. Consulter un spécialiste des yeux en cas d'irritation. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
-----------------------	--



Contact cutané	: Le produit fondu peut provoquer de graves brûlures. Ne pas retirer le produit de la peau sans assistance médicale. Après un contact avec du produit fondu, refroidir rapidement la peau avec de l'eau froide. Consulter un médecin.
Inhalation	: Fournir de l'air frais. Allonger la victime au calme et la maintenir au chaud. Consulter un médecin.
Ingestion	: Ne pas faire vomir. Rincer la bouche avec de l'eau. Boire un ou deux verres d'eau. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.
Note au médecin	: Traiter les symptômes.
Symptômes et effets les plus importants	: Irritation de la peau, irritation des yeux et rougeurs.

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

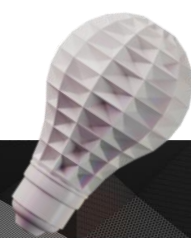
Moyens d'extinction appropriés	: Brouillard d'eau, mousse. Uniquement en cas de petits incendies ; poudre d'extinction, dioxyde de carbone, sable, terre.
Moyens non adaptés	: Jet d'eau haute puissance.
Produits de décomposition dangereux	: Fumée, styrène, butadiène, aldéhydes et acides (organiques), carbone.
Équipement spécial de protection pour les pompiers :	: Porter un appareil respiratoire autonome.

### 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles	: La poussière forme des mélanges explosifs avec l'air. Retirer toutes les sources d'inflammation. Fournir une ventilation adéquate. Ne pas respirer les poussières. Porter un équipement de protection individuelle.
Précautions environnementales	: Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les cours d'eau ou les égouts.
Méthodes de nettoyage	: Éviter de générer de la poussière. Ramasser mécaniquement. Peut être réutilisé sans régénération. Sinon, jeter ou brûler.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Conseil pour une manipulation sans danger	: Fournir une ventilation adéquate et une aspiration locale au besoin. Éviter la formation de poussière. En cas de formation de poussière : Retirer par aspiration. Matériau fondu : éviter tout contact avec la substance.
Conditions de stockage	: Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Protéger de la chaleur/des rayons du soleil.



Précautions : La poussière forme des mélanges explosifs avec l'air. Prendre des mesures de précaution contre les décharges d'électricité statique. Tenir éloigné des sources d'inflammation. Utiliser des équipements de mise à la terre. Utiliser des équipements antidéflagrants et des outils/ustensiles anti-étincelles.

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

Contrôle de l'exposition : Fournir une bonne ventilation et/ou un système d'aspiration dans la zone de travail.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de protection ou lunettes de sécurité étanches.

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection adaptés.

Protection respiratoire : En cas de poussière : utiliser un filtre de type A-P1 conformément à la norme EN 14387.

Protection des mains : Gants de protection conformément à la norme EN 374.

Mesures d'hygiène : Ne pas respirer les poussières. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains avant les pauses et après le travail. Une installation de lavage doit être fournie. En cas de poussière : danger particulier de glissement lorsque le produit est répandu sur le sol.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Filament.

Couleur : Incolore, blanc naturel.

État physique : Solide à température ambiante.

Odeur : Faible.

Point/intervalle de fusion : Aucune donnée disponible.

Point/intervalle d'ébullition : Aucune donnée disponible.

Température de décomposition : Aucune donnée disponible.

Densité : 1,03

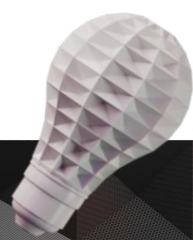
pH : Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur : Aucune donnée disponible.

Densité de vapeur : Aucune donnée disponible.

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau : Insoluble.



## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

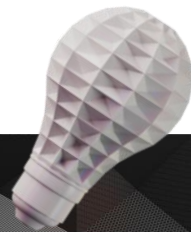
Stabilité	: Le produit est stable dans les conditions normales de stockage.
Conditions à éviter	: Éviter la formation de poussière. La poussière forme des mélanges explosifs avec l'air. Tenir éloigné des sources d'inflammation — interdiction de fumer.
Matériaux à éviter	: Agents oxydants forts.
Décomposition	: En cas d'incendie, les éléments suivants peuvent être libérés : fumée, monomères de styrène, butadiène, aldéhydes et acides (organiques), monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Légère toxicité aiguë.
Effets mutagènes	: Manque de données.
Toxicité pour la reproduction	: Manque de données.
Effets cancérogènes	: Manque de données. État cancérogène : Groupe CIRC : 3.
Effets sur les organes cibles	: Manque de données.
Peau	: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Pas sensibilisant. Peut provoquer une irritation.
Styrène	: Nocif par inhalation. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Dommages pulmonaires. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée.
Butadiène	: Peut provoquer le cancer. Peut induire des anomalies génétiques.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Mobilité	: Le produit n'est pas soluble dans l'eau. La substance est plus lourde que l'eau et coule. Mobilité dans le sol : faible.
Bioaccumulation	: Afin d'éviter la bioaccumulation, les plastiques ne doivent pas être jetés dans la mer ou dans d'autres environnements aquatiques. Coefficient de partage n-octanol/eau : aucune donnée disponible
Effets écotoxicologiques	: Aucune preuve de toxicité aquatique.
Persistance et dégradabilité	: Biodégradation : le produit n'est pas facilement biodégradable. Dégradation aux rayons UV/à la lumière du soleil. Période de demi-vie dans l'environnement : >= 100 jours (estimation). Effets dans les stations d'épuration : non toxique pour les organismes présents dans les eaux usées. Dans les stations d'épuration, il peut être séparé mécaniquement.



Autres effets indésirables	:	Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les cours d'eau ou les égouts.
Évaluations PBT et vPvB	:	Cette substance ne répond pas aux critères PBT/vPvB de REACH, annexe XIII.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Traitement des déchets	:	Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.
------------------------	---	--

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG	:	Pas de restriction.
OACI/IATA	:	Pas de restriction.
ADR/RID	:	Pas de restriction.

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