



---

**Nom du Produit: Polyamide 6 (PA6) Filaments**

---

Date de révision: 04.10.2007/Version 2.01/chw

Remplace la fiche datée : 20.07.2006

**Ce document N'EST PAS une Fiche de Données de sécurité. Il est destiné à fournir des informations sur la sécurité des articles non soumis aux réglementations sur les substances et préparations dangereuses**

**1. Identification du produit et de la société**

Nom du produit: **Polyamide 6 (PA6) Filaments**  
Fabricant: **Nexis Fibers SIA**  
Visku Ul. 21  
LV-5410 Daugavpils (Lettonie)  
Tel. +371 54 02 112  
Fax +371 54 02 120  
Fournisseur: **Nexis Fibers AG**  
Gerliswilstrasse 19  
CH-6021 Emmenbrücke (Suisse)  
**No. de Téléphone:** Centrale: +41 41 267 87 87    **No. d'Urgence +41 41 267 82 22**  
Fax.: +41 41 267 92 22  
E-Mail: productsafety@nexis-fibers.com

---

**2. Composition / informations sur les composants**

**Nature chimique:**

Polyamide 6, Poly( $\epsilon$ -caprolactame); CAS No. 25038-54-4

**Nature physique:**

Fils continus, multifilaments, de différents titres (dtex) et de différents nombres de brins, plats ou texturés; écrus ou teintés.

**Préparation sur le fil:**

Normalement, le produit est traité avec une préparation, un ensimage. Les quantités typiques varient entre 0.6 % et 1.2 % selon le type et le titre des fils. Composition typique de l'ensimage: lubrifiants, émulsifiants, agents anti-électrostatiques.

---

**3. Identification des dangers**

A l'état de nos connaissances à la date de mise à jour, le produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

---

**4. Premiers secours**

Inhalation: Non spécifiquement concerné  
Contact avec la peau: Non spécifiquement concerné

---

---

**Nom du Produit: Polyamide 6 (PA6) Filaments**

---

Date de révision: 04.10.2007/Version 2.01/chw

Remplace la fiche datée : 20.07.2006

*Toutefois, lors d'un incendie, le produit fondu peut provoquer des brûlures. Rincer abondamment avec de l'eau, ne pas retirer les vêtements (risque d'adhérence avec la peau). Appeler un médecin.*

Contact avec les yeux: Non spécifiquement concerné

Ingestion: Non spécifiquement concerné

---

**5. Mesures de lutte contre l'incendie**

Moyens d'extinction appropriés: Tous les agents d'extinction sont utilisables  
Déconseillés: Aucune restriction  
Protection des intervenants: Utiliser un appareil respiratoire autonome pour combattre les incendies dans des locaux mal aérés. Ne pas utiliser de l'eau en présence des installations électriques sous tension.  
Produits dangereux de décomposition: En fonction de la température et du taux d'oxygène disponible, les gaz de combustion contiennent des quantités variables de gaz toxiques (monoxyde de carbone, acide cyanhydrique, composants organiques divers); éviter l'inhalation.

ERI Carte No. 4-03 (cartes CEFIC pour l'intervention en situation d'urgence)

---

**6. Mesures en cas de dispersion accidentelle**

Dispersion accidentelle: Récupérer le produit au maximum. Produit ne présentant pas de risque particulier pour l'environnement.

---

**7. Manipulation et stockage**

Protection contre l'incendie: Eliminer les poussières fibreuses et les fumées de la préparation de la fibre (produites par des traitements thermiques des fils) avec une bonne aspiration. Tenir éloigné de sources d'ignition. Se prémunir de décharges électrostatiques.  
Stockage: Ne nécessite pas de mesure technique spécifique ou particulière.  
Conditions de stockage: Tenir compte des conseils techniques pour obtenir une processabilité optimale.  
Condition d'emballage : Produit conditionné dans une emballage adapté et recyclable

---

**Nom du Produit: Polyamide 6 (PA6) Filaments**

---

Date de révision: 04.10.2007/Version 2.01/chw

Remplace la fiche datée : 20.07.2006

---

**8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

Composants avec limites:	aucun(e)
Mesures d'ordre technique	Ne nécessite pas de mesure spécifique ou particulière, sous réserve de respecter les règles générales de sécurité et d'hygiène industrielle.
Protection personnelle:	selon les règles générales de sécurité de l'industrie textile

---

**9. Propriétés physiques et chimiques**

Aspect:	Forme:	fils continus, multifilaments, enroulés sur des bobines aptes
	Couleur:	blanc à l'état écreu ou teint
	Odeur:	nulle
Intervalle de fusion:	[°C]:	210 - 220
Point d'éclair:	[°C]:	env. 400
Température d'auto-inflammation:	[°C]:	env. 450
Décomposition thermique:	[°C]:	à partir de 300 - 350.
Une évaporation de l'ensimage peut intervenir à partir de 150°C		
Limites d'explosion:		non explosible
Densité:	[g/cm <sup>3</sup> ]:	1.13 - 1.15
Pression de vapeur:		non applicable
Solubilité dans l'eau:		Les fils sont insolubles à l'eau

---

**10. Stabilité et réactivité**

Conditions à éviter:	aucune dans les conditions normales de stockage
Matières à éviter:	aucune dans les conditions normales de stockage
Produits de décomposition dangereux:	aucune dans les conditions normales de stockage
Gaz de combustion voir paragraphe 5.	

---

**11. Informations toxicologiques**

Le produit ne présente pas de risques spécifiques dans les conditions normales d'hygiène industrielle.  
Le produit n'est pas stérilisé.  
Le produit n'est pas classé irritant. Une irritation de la peau peut être observée à cause de l'ensimage après un long temps contact

---

## Nom du Produit: Polyamide 6 (PA6) Filaments

---

Date de révision: 04.10.2007/Version 2.01/chw

Remplace la fiche datée : 20.07.2006

Pour des applications spéciales on prendra de plus amples renseignements auprès de Nexis Fibers AG, Emmenbrücke / Suisse.

---

### 12. Informations écologiques

Le filament Polyamide 6 ne pose pas de problèmes spécifiques pour l'environnement à condition de l'élimination correcte des déchets.

Selon sa nature chimique, le produit n'est pas écotoxique et difficilement biodégradable.

En cas de transformation du produit en utilisant de l'eau il est recommandé d'amener les eaux usées à une station d'épuration

---

### 13. Considérations relatives à l'élimination:

En fonction des prescriptions applicables localement, le produit peut être éliminé comme déchet solide, ou incinéré dans une installation adaptée.

Une recyclage matérielle ou thermique du produit et de l'emballage est recommandée

---

### 14. Informations relatives au transport

Réglementations internationales:

Rail/route RID/ADR: **non réglementé**

Voies aé. ICAO/IATA-DGR: **non réglementé**

Voie maritime OMI/IMDG: **non réglementé**

---

### 15. Autres informations

La forme et la séquence de cette fiche d'informations sécurité prend modèle sur la directive Européenne 91/155/EG bien que le produit est un article non dangereux. Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relative au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés e bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit qu'il connaît. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable. Pour les applications hors du commun, il est recommandé de demander un complément d'information de Rhodia Nexis Fibers AG.

---