



---

## Nom du Produit: Polyamide 6.6 / 6 Copolymère

---

Date de révision: 22.08.2007/Version 2.01/chw

Remplace la fiche datée du 12.04.2005/chw

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

Nom du produit: **Polyamide 6 / 6.6 Copolymère**  
Fabricant et Fournisseur: **Nexis Fibers AG**  
Gerliswilstrasse 19  
CH - 6021 Emmenbrücke (Suisse)  
**No. d'urgence:** **Tél.: +41 41 267 82 22**  
Centrale Tél. : +41 41 267 87 87  
Fax.: +41 41 267 92 22  
e-mail: productsafety@nexis-fibers.com

---

### 2. Composition / informations sur les composants

**Nature chimique:** Acide adipique – 1.6-héxanediamine –  $\epsilon$ -Caprolactame Copolymère; CAS No. 24993-04-2. Granulé de polymère, produits par polycondensation d'acide adipique et de 1.6-héxane-diamine par addition de env. 2.5 % de  $\epsilon$ -Caprolactame.

Polymères protégés contre la chaleur contiennent des quantités < 0.2% de halogénure de potassium et du sel de cuivre. Les polymères mats contiennent 0.3 % d'oxyde de titane.

**No. EINECS :** Selon les directives Européennes les polymères ne doivent pas être enregistrés au cadastre EINECS

**Nature physique:** Polymère granulé, écru, solide.

---

### 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

*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

---

---

## Nom du Produit: Polyamide 6.6 / 6 Copolymère

---

Date de révision: 22.08.2007/Version 2.01/chw

Remplace la fiche datée du 12.04.2005/chw

### 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 (monoxide 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. Risque de glissement. Produit ne présentant pas de risque particulier pour l'environnement.
--------------------------	--

### 7. Manipulation et stockage

Protection contre l'incendie:	Eliminer les poussières 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.

### 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

---

**Nom du Produit: Polyamide 6.6 / 6 Copolymère**

---

Date de révision: 22.08.2007/Version 2.01/chw

Remplace la fiche datée du 12.04.2005/chw

**9. Propriétés physiques et chimiques**

Aspect:	Forme:	Polymère granulé
	Couleur:	blanc à l'état écru
	Odeur:	nulle
Intervalle de fusion:	[°C]:	250 - 260
Point d'éclair:	[°C]:	env. 400
Température d'auto inflammation:	[°C]:	env. 450
Décomposition thermique:	[°C]:	à partir de 350
Limites d'explosion:		non explosible
Densité:	[g/cm <sup>3</sup> ]:	1.13 - 1.15
Densité apparente	[g/dm <sup>3</sup> ]	650 - 710
Pression de vapeur:		non applicable
Solubilité dans l'eau:		Polymères granulés 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 de toxicité. Dans les conditions normales d'hygiène industrielle Nexis Fibers AG a aucune connaissance d'un préjudice de santé provoqué par le produit.  
Le produit n'est pas stérilisé.

**12. Informations écologiques**

Le produit 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.

---

## Nom du Produit: Polyamide 6.6 / 6 Copolymère

---

Date de révision: 22.08.2007/Version 2.01/chw

Remplace la fiche datée du 12.04.2005/chw

---

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

En fonction des prescriptions applicables localement, le produit et le matériel d'emballage peuvent être éliminés comme déchet solide, ou incinéré dans une installation adaptée.

---

### 14. Informations relatives au transport

Réglementations internationales:

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

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

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

---

### 15. Informations réglementaires

Classification et étiquetage: Non concerné (réglementations CEE et autres)

---

### 16. Autres informations

*Cette fiche de sécurité respecte les règles de la directive 91/155/CEE bien que le produit décrit n'est pas une substance dangereuse. Le but de cette fiche est de transmettre les principales caractéristiques physiques et les considérations les plus importantes concernant la sécurité, la toxicologie et l'environnement, ainsi que des conseils pour la manipulation, le stockage et le transport de produits destinées à des transformations textiles, techniques ou industrielles. 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. 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 relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi.*

La fiche de sécurité ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous la seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit, qu'il connaît.

Pour les applications hors du commun, il est recommandé de demander un complément d'information de Nexis Fibers AG.