



Handelsname: Polyamid 6 (PA6) Filamentgarne

Ausgabedatum: 11.05.2007/Version 2.01/chw

ersetzt Ausgabe vom: 20.07.2006

Dieses Sicherheits- Informationsblatt ist kein Sicherheits-Datenblatt. Beim beschriebenen Produkt handelt es sich nicht um eine gefährliche Zubereitung in Sinne des Gesetzes. Das Datenblatt enthält alle Informationen um dem industriellen Anwender einen sicheren Umgang mit dem Produkt zu gewähren

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Produktname: **Polyamid 6 (PA 6) Multifilamentgarne**
Hersteller und Lieferant: **Nexis Fibers a.s.**
Chemlonská 1
SK-06612 Humenné (Slowakei)
Tel. +421 57 772 20 27
Fax +421 57 772 26 50
Nexis Fibers Hauptsitz: Nexis Fibers AG
Gerliswilstrasse 19
CH-6021 Emmenbrücke (Schweiz)
Telefon Nummern: Zentrale: +41 41 267 87 87 **Notfallnummer +41 41 267 82 22**
Fax +41 41 267 92 22
E-Mail: productsafety@nexis-fibers.com

2. Zusammensetzung / Information zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Polyamid 6, Poly(ϵ -Caprolactam)
Physikalische Charakterisierung: Endlos Multifilamentgarne in diversen Titern (dtex) bzw. Fibrillenzahlen. Rohweiss. Auf Garträger aufgewickelt.
Faserpräparation: Im Normalfall ist das Produkt mit einer Spinnpräparation versehen. Typische Gehalte 0.5% bis 1.2% vom Fasergewicht, je nach Typ und Titer. Zusammensetzung: Gleitmittel, Emulgatoren, Antielektrostatika.

3. Mögliche Gefahren

Nach derzeitigem Kenntnisstand gehen von diesem Produkt bei bestimmungsgemässer Verwendung keine bekannten Gefahren für den Menschen aus.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Inhalation: Nicht speziell betroffen
Hautkontakt: Nicht speziell betroffen

Handelsname: Polyamid 6 (PA6) Filamentgarne

Ausgabedatum: 11.05.2007/Version 2.01/chw

ersetzt Ausgabe vom: 20.07.2006

Im Fall eines Brandes kann geschmolzenes Produkt Verbrennungen der Haut bewirken. Mit reichlich Wasser behandeln, Kleider **nicht** entfernen (Gefahr des Anhaftens an der Haut). Arzt verständigen.

Augenkontakt: Nicht speziell betroffen

Verschlucken: Nicht speziell betroffen

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Alle üblichen Löschmittel

Nicht zu verwenden:

Keine Einschränkungen

Spezielle Hinweise für den Brandfall:

Bei Brandbekämpfung in geschlossenen Räumen: Umluft-unabhängige Atemschutzgeräte benützen. Kein Wasser als Löschmittel verwenden, falls sich nicht abgeschaltete und nicht vom Netz getrennte elektrische Einrichtungen im Brandbereich befinden.

Gefährliche Brandgase:

Bei thermischer Zersetzung und/oder unvollständiger Verbrennung entstehen Rauchgase mit toxischen Bestandteilen (Kohlenmonoxid, niedermolekulare organische Verbindungen, Cyanwasserstoff u.a.), deren Einatmen zu vermeiden ist.

ERI Card Nr. 4-03 (CEFIC Hinweiskarten für Notfall Massnahmen)

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nach Verschütten:

Verschüttetes Material mit geeigneten Mitteln aufnehmen. Wiederverwendung in Betracht ziehen.

7. Handhabung und Lagerung

Brandschutz:

Faserflug, Staub vermeiden bzw. beseitigen. Eventuelle flüchtige Produkte der Faserpräparation bei thermischer Behandlung durch Absaugen und Belüften entfernen. Auswirkung möglicher elektrostatischer Aufladung beachten.

Lagerung:

Keine speziellen sicherheitstechnischen Risiken.

Lagerbedingungen:

Technische Hinweise bezüglich optimaler Verarbeitung beachten.

Verpackungsbedingungen:

Das Produkt ist bei Auslieferung mit einer geeigneten, rezyklierbaren Verpackung versehen

Handelsname: Polyamid 6 (PA6) Filamentgarne

Ausgabedatum: 11.05.2007/Version 2.01/chw

ersetzt Ausgabe vom: 20.07.2006

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitshygienische Grenzwerte: keine
 Arbeitshygiene: Die Garne sind sicher zu handhaben, sofern die üblichen Standards der Textilindustrie bezüglich Personenschutz und Arbeitshygiene eingehalten werden.
 Persönliche Schutzausrüstung: Siehe Anmerkung unter Arbeitshygiene

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Form:	Multifilamentgarne, aufgewickelt auf geeigneten Garträgern
	Farbe:	rohweiss
	Geruch:	keiner
Schmelzbereich:	[°C]	210-220
Flammpunkt:	[°C]	ca. 400
Zündtemperatur:	[°C]	ca. 450
Therm. Zersetzung:	[°C]	ab ca. 350. Ab ca. 150°C kann die Spinnpräparation verdampfen
Explosionsgrenzen:	Garne + Fasern sind nicht explosibel	
Dichte:	[g/cm ³]	1.13 - 1,15
Dampfdruck:	nicht anwendbar	
Löslichkeit in Wasser:	Garne und Fasern sind wasserunlöslich	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: keine unter normalen Lagerbedingungen
 Zu vermeidende Stoffe: keine unter normalen Lagerbedingungen
 Gefährliche Zersetzungsprodukt: keine unter normalen Lagerbedingungen
 Brandgase siehe Abschnitt 5.

11. Angaben zu Toxikologie

Das Garn ist nicht toxisch. Die Spinnpräparation kann bei längerfristigem Kontakt zu Hautirritation führen. Bei bestimmungsgemässer Anwendung sind gemäss Kenntnissen bei Nexis Fibers AG keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt. Falls das Produkt für spezielle Anwendungen eingesetzt werden soll, können bei Nexis Fibers AG zusätzliche Informationen angefordert werden.
 Das Produkt ist nicht steril.

Handelsname: Polyamid 6 (PA6) Filamentgarne

Ausgabedatum: 11.05.2007/Version 2.01/chw

ersetzt Ausgabe vom: 20.07.2006

12. Angaben zur Ökologie

Das Garn ist ökologisch unbedenklich, sofern die Abfälle geordnet gemäss geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt ist gemäss seiner chemischen Natur nicht ökotoxisch und biologisch schwer abbaubar. Bei Weiterverarbeitung unter Verwendung von Wasser ist entstehendes Abwasser einer Reinigungsanlage entsprechend lokalen gesetzlichen Vorschriften zuzuführen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt kann unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt oder deponiert werden.
Bei Produkt und Verpackung wird eine stoffliche oder thermische Rezyklierung empfohlen

14. Angaben zum Transport

Vorschriften	Klasse	UN-Nr.	PGr.
RID/ADR:	kein Gefahrgut		
ICAO/IATA-DGR:	kein Gefahrgut		
GGVSee/IMDG-Code:	kein Gefahrgut		

15. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheits-Informationsblatt lehnt sich in Gestaltung und Angabenfolge der Richtlinie 91/155/EG an, obwohl das beschriebene Produkt nicht als gefährlich einzustufen ist. Es ist dazu bestimmt, die beim Umgang mit Chemiefasern für die bekannten textilen und technischen Anwendungen wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten zu vermitteln. Es soll der sachgerechten Information der gewerblichen Verwender von Chemiefasern dienen. Es ist nicht für den privaten Endverbraucher gedacht.

Dieses Sicherheits-Informationsblatt ergänzt technische Merkblätter, ersetzt sie jedoch nicht. Die Angaben entsprechen dem Stand der Kenntnisse des Ausfüllenden zum Herausgabedatum. Sie sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Angaben im Sicherheits-Informationsblatt entbinden den Anwender nicht von Kenntnis und Einhaltung der gültigen arbeitshygienischen und sonstigen gesetzlichen Vorschriften. Bei beabsichtigten Sonderverwendungen von Chemiefasern ist eine Rückfrage beim Hersteller angeraten.