

**TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GmbH**

Überarbeitet: 22.09.2006, Druckdatum: 22.09.2006

**01 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Produkt:** L-, F-, YK-Type (900er Serie)**Verwendung:** Filamentgarn**Firma:** TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GmbH

Max-Fischer-Str. 11

86399 Bobingen

**Telefon:** +49 8234 99-2515**Fax:** +49 8234 99-2508**Homepage:** www.teijinmonofil.com**Notrufnummer:** Abteilung EHS: +49 (0)8234 99-1416**02 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Polyvinylidenfluorid		24937-79-9		
Polyethylenterphthalat		25038-59-9		

**03 Mögliche Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**04 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:	nicht anwendbar
Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	nicht anwendbar
Hinweise für den Arzt:	Symptomatisch behandeln.

**05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:	Schaum. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel:	keine
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte:	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. Kohlenmonoxid (CO). Fluorwasserstoff (HF).
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Zusätzliche Hinweise:	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**06 Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	nicht anwendbar
Umweltschutzmaßnahmen:	keine
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

**07 Handhabung und Lagerung**

## TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GmbH

Überarbeitet: 22.09.2006, Druckdatum: 22.09.2006

Hinweise zum sicheren Umgang:	Fasern, die bei hoher Geschwindigkeit verarbeitet werden, können Scheuer- und Schnittverletzungen verursachen. Entsprechende Schutzmaßnahmen werden empfohlen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Das Produkt ist brennbar.
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Zusammenlagerungs-hinweise:	nicht anwendbar
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

<b>08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b>
--

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: nicht relevant

Atemschutz:	Atemschutz bei Faserbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P1.
Handschutz:	Leder (EN 388).
Augenschutz:	Schutzbrille.
Körperschutz:	nicht anwendbar
Allgemeine Schutzmaßnahmen:	Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden.
Hygienemaßnahmen:	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	nicht bestimmt

<b>09 Physikalische und chemische Eigenschaften</b>
---

Form:	Monofilament
Farbe:	Verschieden
Geruch:	Geruchlos
pH-Wert:	nicht anwendbar
pH-Wert, 1 %-ig:	nicht anwendbar
Siedepunkt [°C]:	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]:	nicht bestimmt
Entzündlichkeit:[°C]	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Brandfördernd:	nein
Dampfdruck [kPa]:	nicht anwendbar
Dichte [g/ml]:	1,3 - 1,4
Schüttdichte [kg/m³]:	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	Unlöslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:	nicht anwendbar
Viskosität:	nicht anwendbar
Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	nicht anwendbar

## TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GmbH

Überarbeitet: 22.09.2006, Druckdatum: 22.09.2006

Verdampfungsgeschw.:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt [°C]:	250 - 260
Selbstentzündung [°C]:	515
Zersetzungspunkt [°C]:	< 290

**10 Stabilität und Reaktivität**

Gefährliche Reaktionen:	Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln. Stabil bis zum Zersetzungspunkt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Fluorwasserstoff.

**11 Angaben zur Toxikologie**

Akute orale Toxizität OECD 401:	nicht bestimmt
Akute dermale Toxizität OECD 402:	nicht bestimmt
Reizwirkung an der Haut OECD 404:	nicht bestimmt
Akute inhalative Toxizität OECD 403:	nicht bestimmt
Reizwirkung am Auge OECD 405:	nicht bestimmt
Sensibilisierung OECD 406:	nicht bestimmt
Mutagenität:	nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität:	nicht bestimmt
Cancerogenität:	nicht bestimmt
Erfahrungen aus der Praxis:	Keine Fasern mit einem Durchmesser unter 3,5 Mikrometer enthalten. Filament ist nicht atembar (IARC). Faserabrieb kann mechanische Hautreizungen verursachen.
Allgemeine Bemerkungen:	Keine Einstufung nach Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie.

**12 Angaben zur Ökologie**

Fischtoxizität:	nicht anwendbar
Daphnientoxizität:	nicht anwendbar
Verhalten in Umweltkompartimenten:	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen:	nicht anwendbar
Bakterientoxizität:	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit:	nicht anwendbar
CSB:	nicht bestimmt
BSB5:	nicht bestimmt
AOX-Hinweis:	nicht anwendbar
76/464/EWG:	keine
Allgemeine Hinweise:	Produkt ist wasserunlöslich. Das Fasererzeugnis ist bei natürlich im Boden vorkommenden Stoffen inert und verrottungsbeständig.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

Entsorgung / Produkt:	Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.
-----------------------	---

**TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GmbH**

Überarbeitet: 22.09.2006, Druckdatum: 22.09.2006

EAK-Nr. (empfohlen):	070213
Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen:	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**14 Angaben zum Transport**

<b><u>Klassifizierung nach ADR:</u></b>	kein Gefahrgut
Benennung:	
Kennzeichnung:	
Factor, ADR 1.1.3.6:	
LQ, ADR 3.4.6:	
Gefahr-Nr.:	
Gefahrzettel:	
<b><u>Klassifizierung nach IMDG:</u></b>	not classified as Dangerous Goods
Benennung:	
Kennzeichnung:	
Gefahrzettel:	
LQ, [l, kg]:	
EmS:	
<b><u>Klassifizierung nach IATA:</u></b>	not classified as Dangerous Goods
Benennung:	
Kennzeichnung:	
Gefahrzettel:	

**15 Vorschriften**

<b>Kennzeichnung:</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
<b>Gefahrensymbole:</b>	

**15.1 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

nicht relevant

**15.2 Dokumentationsquellen**

EU: 91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13; 2004/42

Angaben zum Transport: ADR (2005); IMDG-Code (32.Amdt.); IATA-DGR (2006)

**15.3 Nationale Vorschriften(de)**

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, TRGS 900, TRGS 615

Wassergefährdungsklasse: 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005.

Störfallverordnung, Grenzwerte beachten: nein

Klassifizierung nach TA-Luft: 5.2.1

Produktcode nicht anwendbar

BfR-Nr. nicht bestimmt

VCI-Lagerklasse nicht bestimmt

Sonstige Vorschriften TRGS 521: Faserstäube.

**16 Sonstige Angaben**

tij00009 de\_de

www.chemiebuero.de Tel. +49(0)941-566-398(-792) Fax. +49(0)941-566-994 eMail: info@chemiebuero.de

Seite 4 von 5

**TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GmbH**

Überarbeitet: 22.09.2006, Druckdatum: 22.09.2006

---

(Angaben zu Bestandteilen - Position 02)

nicht relevant

**16.1 Zusätzliche Hinweise:**

Beschäftigungsbeschränkungen nein  
beachten:  
VOC, 1999/13/EG nicht anwendbar  
Zolltarif nicht bestimmt

**16.2 Angaben zu Bestandteilen**

2004/42/EG nicht relevant  
UBA-Registrierung nicht relevant  
648/2004/EG, Enthält: nicht relevant

**16.3 Geänderte Positionen:**

keine