

TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GmbH

Überarbeitet: 22.09.2006, Druckdatum: 22.09.2006

01 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Produkt: A-, Z-, ZI-Type (800er 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
Polyamide			

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:	Kohlenmonoxid (CO). Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
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:	Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

07 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: Fasern, die bei hoher Geschwindigkeit verarbeitet werden, können Scheuer- und Schnittverletzungen verursachen. Entsprechende

TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GmbH

Überarbeitet: 22.09.2006, Druckdatum: 22.09.2006

	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.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**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

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Monofilament
Farbe:	Verschieden
Geruch:	Geruchlos
pH-Wert:	nicht anwendbar
pH-Wert, 1 %-ig:	nicht anwendbar
Siedepunkt [°C]:	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit:[°C]	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Brandfördernd:	nein
Dampfdruck [kPa]:	nicht anwendbar
Dichte [g/ml]:	1,1 - 1,2
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
Verdampfungsgeschw.:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt [°C]:	240 - 250
Selbstentzündung [°C]:	520
Zersetzungspunkt [°C]:	> 280

TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GmbH

Überarbeitet: 22.09.2006, Druckdatum: 22.09.2006

10 Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen:	Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln. Stabil bis zum Zersetzungspunkt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GmbH

Überarbeitet: 22.09.2006, Druckdatum: 22.09.2006

14 Angaben zum Transport

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

15 Vorschriften

Kennzeichnung:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
Gefahrensymbole:	

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

(Angaben zu Bestandteilen - Position 02)

nicht relevant

16.1 Zusätzliche Hinweise:

TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GmbH

Überarbeitet: 22.09.2006, Druckdatum: 22.09.2006

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