



Sontara®

EG-Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum : 11.03.02

Revision : 01

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Material-Identifikation

Produktname: SONTARA® Wasserstrahlverfestigtes Vlies
SONTARA® Polyester Vlies
SONTARA® Zellulose/Polyester Vlies
SONTARA® Rayon/PolyesterVlies

Firmenbezeichnung

DuPont de Nemours International S.A.
2 Chemin du Pavillon
CH 1218 Le Grand Saconnex (GE)
Schweiz

Telefon-Nr.: +(41) 22 717 5858
Fax-Nr.: +(41) 22 717 6112

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung	Bestandteile	
80xx, 81xx, 90xx :	Polyethylen-Terephtalat (Polyester) CAS# 25038-59-5	100%
84xx, 94xx :	Polyethylen-Terephtalat (Polyester) CAS# 25038-59-5	30%
	Regenerierte Zellulose (Rayon) CAS# 68442-85-3	70%
88xx, 99xx :	Polyethylen-Terephtalat (Polyester) CAS# 25038-59-5	40-55%
	Zellulosefasern (chemisch digeriert)	45-60%
F8xx, F9xx :	Gleiche Zusammensetzung wie 88xx,99xx jedoch mit zusätzlicher Ausrüstung für einen wasserabweisenden Effekt, die als toxikologisch unbedenklich getestet wurde.	
K8xx, K9xx :	Gleiche Zusammensetzung wie 88xx,99xx, deren Oberfläche lediglich mechanisch verändert wurde.	
T010 :	Gleiche Zusammensetzung wie 80xx jedoch mit zusätzlicher Ausrüstung für einen staubbindenden Effekt, die als toxikologisch unbedenklich getestet wurde.	

xx ist die Variable für Farbe, Gewicht, Struktur usw. und die Prozentsätze basieren auf dem Gewicht.

3 Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung des Vliesstoffs sind keine gesundheitlichen oder ökologischen Beeinträchtigungen bekannt geworden. Patch-Tests und Bioverträglichkeits-Tests nach USP zeigten keine unerwünschten Wirkungen auf die Gesundheit auf.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen:** Es ist keine spezielle Behandlung notwendig. Bei übermäßigem Staubkontakt, Patient an die frische Luft bringen. Beim Auftreten gesundheitlicher Beschwerden, ärztlichen Rat einholen.
- Augenkontakt:** Augen mit reichlich Wasser ausspülen.
- Hautkontakt:** Haut mit Seife und Wasser abwaschen. Wenn Symptome auftreten, Arzt aufsuchen.
- Verschlucken:** Kein spezifischer Eingriff ist angegeben. Falls erforderlich Arzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entflammbarkeits-Eigenschaften:

Flammpunkt: nicht zutreffend. Das Material brennt in einem Feuer.

Untere Explosionsgrenze: nicht zutreffend

Obere Explosionsgrenze: nicht zutreffend

Selbstentzündungstemp.: höher als 300° C

Gefährliche

Verbrennungsprodukte: Bei genügend Sauerstoffzufuhr sind die Verbrennungsprodukte Kohlendioxid und Wasser. In nicht ausreichend Sauerstoff entstehen einige toxische Gase, u.a. Kohlenmonoxid.

Außerordentliche Feuer- und Explosionsgefahren:

Anhäufung von Faserstaub und fliegenden Partikeln in ausreichenden Konzentrationen könnten eine Feuergefahr darstellen.

Löschmittel: Wasserspray, Schaum, Trockenchemikalien, CO₂.

Anweisungen zur Feuerbekämpfung:

In schlecht belüfteten Bereichen sind zur Feuerbekämpfung autonome Atemschutzgeräte zu benutzen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Sicherheitsmassnahmen (Personal) :

Keine

Beseitigung von verschüttetem Material :

Nicht anwendbar.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Einatmen von heißen Dämpfen und Faserflug vermeiden.

Lagerung:

Rollen und Ballen nicht in direktem Sonnenlicht und entsprechend Handhabungsrichtlinien lagern.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

Technische Ausrüstung: Eine gute Belüftung ist ausreichend, um die Konzentration fliegender Partikel unter Kontrolle zu halten.

Expositionstrichtlinien: Nicht etabliert

Persönliche Schutzausrüstung :

Augenschutz: Schutzbrille tragen.

Hautschutz: Die hohen Geschwindigkeiten bei der Vliesstoff Verarbeitung können Abschürfungen oder Schnitte verursachen. Es besteht außerdem die Gefahr, in oder zwischen laufende Rollen gequetscht zu werden. Es gehört auch zu den industriellen Hygenerichtlinien, den Kontakt mit dem Vliesstoff auf ein Minimum zu

beschränken.

Atenschutz: ist nicht notwendig.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische Daten

Form	:	Stoff, (fest)
Geruch	:	keiner
Aussehen	:	stoffähnlich
pH	:	nicht zutreffend
Siedepunkt (°C)	:	nicht zutreffend
Schmelzpunkt (°C)	:	> 250°C
Dampfdichte	:	nicht zutreffend
Dampfdruck	:	nicht zutreffend
Spezifisches Gewicht	:	0.1-0.3 g/cm ³
Löslichkeit (Wasser)	:	vernachlässigbar

10 Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität : Stabil

Vermeidende Bedingung : Temperaturen von über 200°C führen bei Anwesenheit von Sauerstoff zu Zersetzung.

Unverträglichkeit mit anderen Materialien : kann mit starken Oxydationsmitteln, Basen oder Säuren reagieren.

Zersetzung : Gefährliche Zersetzungsprodukte sind Kohlendioxyd, Kohlenmonoxyd und kleinere Mengen an niedermolekularen organischen Zersetzungsprodukten.

Polymerisation : tritt nicht ein.

11 Angaben zur Toxikologie

Zu diesem Produkt sind keiner negativen toxikologischen Auswirkungen auf den Menschen bekannt..

Tierdaten: Salz- und Baumwollsaatöl-Extrakte zeigten keine Toxizität, wenn sie Kaninchen in niedriger Dosierung injiziert wurden.

In bezug auf einen kritischen Endverbrauch wie z.B. direkten Nahrungsmittelkontakt sprechen Sie bitte mit Ihrem Lieferanten.

12 Umweltinformation

Polyester ist in der Umwelt stabil und Zellulose kann wie natürliche Produkte mikrobiologisch abgebaut werden.

13 Entsorgung

Nicht kontaminierter Produktabfall steht auf der „Grünen Liste“ in Anhang II der EWG-Bestimmung 259/93. Als ungefährlicher Abfall entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen.

14 Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der nachfolgenden Vorschriften:

Seefracht:	IMO / IMDG
Luftfracht:	ICAO / IATA
Strassen/Schienentransport:	ADR / RID

15 Vorschriften

Keine Klassifizierung oder Kennzeichnung nach der Gefahrenstoffverordnung (EG Direktive 67/548 und Abänderungen) erforderlich.

16 Sonstige Angaben

Vorsicht: Ohne dokumentierte Genehmigung von DuPont sind keine kommerziellen Qualitäten von DuPont-Produkten in medizinischen Anwendungen zu benutzen, die die ständige oder vorübergehende Implantation im menschlichen Körper oder den Kontakt mit inneren Flüssigkeiten oder Geweben beinhalten.

Die Angaben auf diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich nur auf die obengenannten, spezifischen Materialien und nicht auf den Gebrauch in Kombination mit anderen Materialien oder im Rahmen irgendeines Vorgangs.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Listing-Sequenz der Richtlinie 93/112 EC erstellt. Es soll:

- über die physikalischen Eigenschaften, die Sicherheitsaspekte, die toxikologischen Daten und die ökologischen Merkmale informieren, die für die Anwendung synthetischer Fasern in Textilien und industriellen Anwendungen relevant sind.
- Verfahrensweisen für sichere Handhabung, Lagerung und Transport empfehlen.

Die Informationen dieser Druckschrift entsprechen unserem Kenntnisstand und den uns vorliegenden Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie stellen keine vertragliche gültige Beschreibung der Produkteigenschaften dar.