

Sicherheitsdatenblatt für Polyestervlies: Schallabsorber aus dbtec[®] PE und dBtec[®] PI Material

Entsprechend Prüfung des Sicherheitsdatenblattes unseres Vorlieferanten, bestätigen wir folgende sicherheitsrelevanten Eigenschaften für das Polyestervlies aus dem unsere Akustikprodukte mit Materialbezeichnung dBtec PE[®] und dBtec PI[®] bestehen:

Gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006
Überarbeitet am: 01.06.2019

1. Stoffbezeichnung

Polyestervlies, Mechanisch bzw. thermisch verfestigter Vliesstoff bzw. Filz auf PES-Stapelfasern

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Beschreibung:

Polyethylenterephthalat und Copolyester in veränderlichen Gewichtszusammensetzungen

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: ---

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

Klassifizierungssystem: ---

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: entfällt
Nach Hautkontakt: mit Wasser und Seife abwaschen
Nach Augenkontakt: sofort mit viel Wasser spülen, auch unter den Augenlidern
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und einen Arzt aufsuchen

Verletzungen durch Schmelzekontakte wie Verbrennungen behandeln.
Bei Augenverletzungen, Verbrennungen und Hautverletzungen durch geschmolzenes Material den Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂-, Schaum-, Pulverlöscher

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser (in Gegenwart von elektr. Geräten)

Besondere Schutzausrüstung: bei der Brandbekämpfung in raucherfüllten Räumen als Atemschutz umluftunabhängige Isoliergeräte verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: ---
Umweltschutzmaßnahmen: ---
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: ---

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Zur Erleichterung der Verarbeitung werden die in dem Vlies eingesetzten Fasern im Allgemeinen mit Präparationen ausgerüstet. Diese Präparationen können, sofern erforderlich, im allgemeinen wässrigen Medium entfernt werden.

Faserflug, Staub und Zersetzungsprodukte der Präparationen durch Absaugen und Gute Belüftung vermeiden.

Hinweis zum sicheren Umgang: ---
Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz: ---
Zündquellen fernhalten; Auswirkung elektrostatischer Aufladung beachten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: ---
Zusammenlagerungshinweise: ---
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: ---

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Bei der thermischen Verarbeitung des Produktes ist für eine effiziente Absaugung zu sorgen.

Expositionsgrenzwerte:

Das vorliegende Produkt enthält keine Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten.

Begrenzung und Überwachung der Exposition: entfällt

Arbeitshygiene: Regelmäßige Reinigung der Maschinen, Arbeitsräumen und -kleidung

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: entfällt
Handschutz: entfällt
Augenschutz: entfällt
Körperschutz: entfällt

Angemessene Schutzausrüstung z. B. beim Schneiden und der thermischen Verarbeitung der Vliese

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest
Farbe: weiss bzw. schwarz
Geruch: geruchslos

		Wert / Bereich	Einheit
Zustandsänderung			
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	Polyester Copolyester	250-260 110-120	°C °C
Zündtemperatur		520	
Dampfdruck	Bei 20°C	Nicht verdampfbar	
Dichte	Bei 20°C	1,3 – 1,4	g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser		nicht wasserlöslich	

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Ab ca. 300 °C

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei der Verbrennung des Produktes entstehen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11. Angabe zur Toxikologie

Das Vlieserzeugnis ist nicht toxisch.

12. Angaben zur Ökologie

Das Vlieserzeugnis ist ökologisch unbedenklich. Bei einer Wärmebehandlung mit Temperaturen zwischen ca. 120 °C und 190 °C kann der Präparationsauftrag verdampfen oder sich zersetzen. Bei Weiterverarbeitung unter Verwendung von Wasser ist entstehendes Abwasser einer Reinigungsanlage entsprechend der behördlichen Vorschriften zuzuführen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

Sortenreines Recycling ist möglich.

EAK: 040222 Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern (Europäischer Abfallartenkatalog)

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE: ---

Seeschifftransport: IMDG/GGVSEE: ---

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: ---

Das vorliegende Produkt unterliegt nicht den Vorschriften über den Transport gefährlicher Güter.

15. Vorschriften

Das vorliegende Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

16. Sonstige Angaben

Es kann bis zu 1% einer Faserpräparation enthalten.

Im Falle, dass das Produkt spezielle Anwendungen wie zum Beispiel in der Nahrungsmittelindustrie, der Hygiene, dem medizinischen oder dem chirurgischen Sektor eingesetzt werden soll, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung des Vlieserzeugnisses sind bisher keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt geworden.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Zusicherung oder Gewährleistung von Eigenschaften.

Oberndorf bei Salzburg, am 12.9.2023

 **ZIEGLER**
SCHALLSCHUTZ
Salzburger Straße 177a
5110 Oberndorf
Tel.: 06272/22 000

DI Dr Thomas Ziegler