

0901020097

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

VESTAMID X7377 schwarz 9.7504



Material-Nr	900047154	Version	3.2 / DE
Spezifikation	122504	Überarbeitet am	20.05.2009
VA-Nr	02587013	Druckdatum	21.01.2010
		Seite	1 / 6

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : VESTAMID X7377 schwarz 9.7504 **PA 12**

Firma : Evonik Degussa GmbH
High Performance Polymers
D-45764 Marl

Telefon : +49 (0)2365 49-9282
Telefax : +49 (0)2365 49-7275
Email Adresse : MSDSInfo-COHP@evonik.com

Notrufnummer : +49 (0)2365 49-2232
Notrufnummer(Telefax) : +49 (0)2365 49-4423

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung : Thermoplastisch verarbeitbare Formmasse für technische Halbzeuge und Bauteile

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Weitere Sicherheitshinweise für Mensch und Umwelt

Bei mechanischer Beanspruchung des Granulats können durch Abrieb Stäube entstehen.
Gefahr von Hautverbrennungen durch heiße Schmelze.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Formmasse auf Basis Polyamid 12

Sonstige Angaben

Die Ausgangsstoffe des Polymers sind im EINECS enthalten.
Dieses Blatt beschreibt eine Produktgruppe. Es enthält nur sicherheitsrelevante Angaben. Spezifische Daten siehe Produktinformation.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen

Bei Reizerscheinungen durch Dämpfe bei thermischer Verarbeitung: Für Frischluft sorgen, ggf. ärztlichen Rat einholen.
Nach Einatmen von Produktstaub: Für Frischluft sorgen.

Hautkontakt

Geschmolzenes Produkt auf der Haut mit viel kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.
Hautverbrennungen durch geschmolzenes Material müssen ärztlich behandelt werden.

Augenkontakt

Mit viel Wasser spülen.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**VESTAMID X7377 schwarz 9.7504**

Material-Nr	900047154	Version	3.2 / DE
Spezifikation	122504	Überarbeitet am	20.05.2009
VA-Nr	02587013	Druckdatum	21.01.2010
		Seite	2 / 6

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall können freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide, organische Zersetzungsprodukte.

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Atemschutzgeräte bereithalten/tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bei Freisetzung von Produktstaub:

Staubmaske

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung****Hinweise für sichere Handhabung**

Staubbildung vermeiden.

Für angemessene Entlüftung und Staubabsaugung an der Maschine sorgen.

Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe oder ausreichende Lüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Falls Stäube auftreten: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Zündquellen fernhalten.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten****Technische Schutzmaßnahmen**

Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe oder ausreichende Lüftung sorgen.

Bei Staubanfall für ausreichende Absaugung sorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**VESTAMID X7377 schwarz 9.7504**

Material-Nr	900047154	Version	3.2 / DE
Spezifikation	122504	Überarbeitet am	20.05.2009
VA-Nr	02587013	Druckdatum	21.01.2010
		Seite	3 / 6

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Stäuben, wie sie z. B. beim Fördern des Granulates und Reinigen von Filtern auftreten können, ist das Tragen einer Staubmaske ausreichend.

Dämpfe von heißem Produkt nicht einatmen.

Falls bei thermischer Verarbeitung unbeabsichtigt Dämpfe in die Atemluft gelangen, sind Atemschutzmasken mit Filtern gegen organische Dämpfe (z. B. A 2) oder ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.

Handschutz

Erfolgt die Handhabung des vorliegenden Granulates bei Raumtemperatur ist das Tragen von Schutzhandschuhen nicht erforderlich.

Mit Staub verschmutzte Hautbereiche sind unverzüglich mit Wasser und Seife zu reinigen, da das Pulver der Haut die natürliche Feuchtigkeit entzieht.

Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

Bei thermischer Verarbeitung sind wärmeisolierende Schutzhandschuhe zu verwenden.

Augenschutz**II Schutzbrille****Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form	Granulat
Farbe	je nach Verkaufstyp
Geruch	geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	80,0 - 220,0 °C
Siedepunkt/Siedebereich	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Zündtemperatur	> 350 °C Methode: DIN 51974
Explosivität	Stäube können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dichte	1,0 - 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Wasserlöslichkeit	unlöslich

Weitere Angaben

Sonstige Angaben	Die angegebenen Wertebereiche entsprechen der Variationsbreite der Produktgruppe. Die spezifischen physikalisch-chemischen Daten können der
------------------	--

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**VESTAMID X7377 schwarz 9.7504**

Material-Nr	900047154	Version	3.2 / DE
Spezifikation	122504	Überarbeitet am	20.05.2009
VA-Nr	02587013	Druckdatum	21.01.2010
		Seite	4 / 6

Produktinformation entnommen werden.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung	> 300 °C
Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Weitere Angaben	Schädliche Wirkungen sind bisher nicht bekannt.
-----------------	---

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)****Verhalten in Umweltkompartimenten****Ökotoxische Wirkungen****Weitere Angaben zur Ökologie**

Weitere Angaben	Das Produkt ist ein wasserunlösliches, festes Polymer, das unter Umweltbedingungen keine nachteiligen Auswirkungen auf Pflanzen, Tiere oder Mikroorganismen erwarten lässt.
-----------------	---

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zuführen.

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.

Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß europäischem Abfallverzeichnis (EU-Entscheidung über Abfallverzeichnis 2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzulegen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Transport/weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Gesetzliche Grundlage/Liste	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefStoffV und Richtlinie 67/548/EWG.
-----------------------------	--

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**VESTAMID X7377 schwarz 9.7504**

Material-Nr	900047154	Version	3.2 / DE
Spezifikation	122504	Überarbeitet am	20.05.2009
VA-Nr	02587013	Druckdatum	21.01.2010
		Seite	5 / 6

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung Nicht im Anhang I genannt (StörfallIV 2000).

Wassergefährdungsklasse nicht wassergefährdend Kenn-Nummer: 766

16. SONSTIGE ANGABEN**Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**VESTAMID X7377 schwarz 9.7504**

Material-Nr	900047154	Version	3.2 / DE
Spezifikation	122504	Überarbeitet am	20.05.2009
VA-Nr	02587013	Druckdatum	21.01.2010
		Seite	6 / 6