

Sicherheits- information

Sicherheitsinformation

1. Produkt

1.1 Angaben zum Produkt

Sachnummer: 200000-999900

Benennung: Isolierstege

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff) PA66

Zusätzliche Hinweise: außer PA 66 sind Pigmente, Füllstoffe, Additive, Stabilisatoren und Glasfasern enthalten.

2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Beschreibung: Produkt besteht aus PA 66, glasfaserverstärkt.

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine.

3. Mögliche Gefahren

keine.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Geschmolzenes Produkt mit viel kaltem Wasser kühlen. Erhartetes Produkt nicht von der Haut lösen. Verbrennungen durch geschmolzenes Produkt müssen ärztlich behandelt werden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel und CO₂.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine.

Oberhalb 300 °C kann freigesetzt werden: giftige Gase, CO₂

Daneben können sich in geringeren Mengen bilden:

Cyanwasserstoff

Zusätzliche Hinweise: Die Entstehung weiterer Spalt- und Oxidationsprodukte hängt von den Brandbedingungen ab. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Besondere Schutzausrüstung: Bei Brandbekämpfung ist Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine personenbezogenen und umweltbezogenen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Arbeitshygiene: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung: trocken lagern, wichtig zum Erhalt der Gebrauchseigenschaften.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Keine.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form: Langgut

Farbe: schwarz oder weitere

Geruch: geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt: 250 – 265 °C

Flammpunkt: 490 °C

Zündtemperatur: 530 °C

Dichte PA66 GF25: 1,25 – 1,35 g/ccm

Dichte Low Lambda PA66 GF25: 0,90 – 1,10 g/ccm

brandfördernde Eigenschaften: Brandfall oder Überhitzung

9.3 Weitere Angaben

Brenngeschwindigkeit PA66: 1 – 2 cm/min

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung ab 300 °C.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Cyanwasserstoff; je nach Brandbedingungen Aldehyde, Amine, Ammoniak, Ketone, Nitrile sowie Stickoxide in Spuren möglich.

Weitere Angaben: keine gefährliche Reaktionen beobachtet.

11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßem Umgang und Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Keine ökotoxische Wirkungen; Wassergefährdungsklasse (WGK): 0 (im allgemeinen nicht wassergefährdend, da wasserunlöslicher, nichttoxischer Feststoff)

Allgemeine Hinweise: Bei sachgemäßer Handhabung sind keine Umweltprobleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt kann stofflich wiederverwertet werden; kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften wie Hausmüll abgelagert oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien.

Für die bei mechanischer Bearbeitung, wie z. B. Mahlen, auftretenden Stäube, sind die entsprechenden Vorschriften / Grenzwerte für Feinstäube zu beachten (MAK-Wert Feinstaub: 6 mg/m³).

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.