

Technisches Merkblatt

OPP 20 μ coex

beidseitig siegelfähig, einseitig corona

Mögliche Gefahren

- Das Produkt ist als ungefährlich eingestuft und stellt keinen Gefahrstoff für Personen oder Umwelt dar.
- Bei Anzünden brennt das Produkt unter Flammenentwicklung und setzt dabei Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Wasserdampf frei.
- Bei Erhitzen über 225°C werden Rauch und Abfallstoffe freigesetzt, die die Augen, Schleimhäute und Atemwege reizen können (Kohlenwasserstoff, Essigaldehyd, Crotonaldehyd).
- Durch die Bewegung auf Walzen und durch Reibung lädt sich das Produkt statisch auf. Dies kann bei kritischen Raumbedingungen (hoher Gehalt an Gas bzw. entzündbaren Dämpfen) zu Bränden oder Explosionen bzw. zu elektrostatischer Entladung auf die anwesenden Personen führen.
- Das Produkt hat eine geringe Durchlässigkeit für Gase und kann daher bei unzulässigem Gebrauch Erstickung verursachen.

Zusammensetzung/Angaben über die enthaltenen Stoffe

Beschreibung des Produkts: 1- Propen isotaktisches Polypropylen
CAS-Nummer: 9003 – 07 – 0
Chemische Gruppe: Synthetisches Polymer

Erste-Hilfe Maßnahmen

- Die Ränder sind bei straff gespannter Folie sehr scharf; es sollten geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um Verletzungen zu vermeiden.
- Auf dem Boden liegende Folie kann zu Ausrutschen führen; es sollten geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um Unfälle zu vermeiden.
- Geschmolzenes Polymer kann zu Verbrennungen auf der Haut führen; in diesem Fall ist ärztliche Behandlung erforderlich.

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Im Brandfall sollten folgende Löschmittel verwendet werden:

- Nebulisiertes Wasser
- Schaum
- Trockenlöschmittel
- CO²

Es sollten geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um die Inhalation von Dämpfen und Rauch sowie den Kontakt mit geschmolzenem Polymer zu vermeiden.

Polypropylen brennt unter Flammenentwicklung, wobei Wasserdampf, Kohlendioxid und – bei Sauerstoffmangel – Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

Maßnahmen bei Entweichung des Produkts

Es sind die unter Punkt 4. beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen anzuwenden.

Umgang mit dem Produkt und Lagerung

Das Produkt wird bei normalen Temperaturbedingungen gelagert. Es sollten die normalerweise im Umgang mit schweren Gegenständen üblichen Verfahrensweisen angewandt werden. Von eventuellen Zündquellen fernhalten und nicht rauchen.

Maßnahmen beim Kontakt mit dem Produkt und zum persönlichen Schutz

- Beim Umgang mit heißem Produkt hitzefeste Handschuhe sowie Arm- und Gesichtsschutz verwenden.
- Während der Verarbeitung des Produkts muss für ausreichende Luftzufuhr gesorgt werden. Als beste Lüftungsmethode hat sich hierbei der lokale Abzug der Dämpfe bewährt.
- Wenn erhöhte Inhalationsgefahr besteht und die Produktionsanlagen, Arbeitsvorschriften sowie andere zum Schutz des Personals dienende Systeme nicht ausreichend sind, ist es notwendig, für Schutz der Atemwege zu sorgen (Atemschutzmasken mit Aktiv-Kohle für Dämpfe organischer Natur).

Chemische und physikalische Eigenschaften

Form:	Festkörper
Aussehen:	Plastik-Folie, in Wasser nicht löslich
Schmelzpunkt:	160-170°C
Lösliche Stoffe:	unter 225°C zu vernachlässigen (thermische Zersetzung)
Zündtemperatur:	350°C (ASTM D 1929)
Selbstzündung:	380°C (ASTM D 1929)
Brennwert:	43,3 MJ/Kg
Dichte:	0.60-1.00 g/cm ³
Wärmeleitung:	17 W/m °K (ASTM C/117)

Stabilität und Reaktivität

- Das Produkt ist chemisch stabil.
- Bei Erhitzen über 225°C werden Rauch und Abfallstoffe freigesetzt, die die Augen, Schleimhäute und Atemwege reizen können (Kohlenwasserstoff, Essigaldehyd, Crotonaldehyd).

Toxikologie

Das Produkt unterliegt keiner Einstufung gemäß der aktuellen für Präparate gültigen EEC-Vorschrift. Anhand unserer Erfahrung sowie der zur Verfügung stehenden Informationen ist das Produkt bei sachgemäßer Anwendung nicht gesundheitsschädlich.

Angaben zur Ökologie

- Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.
- Spezifische Tests zur Umweltschädlichkeit des Produkts liegen nicht vor.
- Weitere Angaben: von Hitzequellen fernhalten und Rauchen vermeiden.

Angaben zur Entsorgung

Das Produkt kann mit folgenden Methoden entsorgt werden:

- Mülldeponie
- Verbrennungsanlagen mit Wiederaufbereitung. Während des Verbrennens werden lediglich Wasserdampf und Kohlendioxid sowie geringe Mengen an Asche freigesetzt.
- Das saubere und nicht verunreinigte Produkt ist für die Rigranulierung recycelbar.

Angaben zum Transport

- RID / ASR IATA UN IMDG

Eine Kennzeichnung des Produkts ist von keiner dieser Regulierungen vorgesehen.

Angaben zur Regulierung

- Einstufung und Kennzeichnung: laut EEC-Vorschriften
- Einstufung / Sonderzeichen: keiner Regulierung unterworfen
- Gültige Normen: gemäß der EEC-Vorschriften ist die Einstufung bzw. Kennzeichnung nicht erforderlich.

Zusätzliche Angaben

Die hier vorliegenden Angaben beziehen sich ausschließlich auf das beschriebene Produkt und gelten nicht für dessen Verarbeitung bzw. Kombination mit anderen Produkten. Die Informationen entsprechen im Hinblick auf Genauigkeit und Zuverlässigkeit dem Wissensstand zum Zeitpunkt der letzten Revision; eine Garantie über Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit der Informationen wird jedoch nicht geleistet. Der Benutzer hat die Pflicht, sicherzustellen, daß die obigen Angaben für die von ihm vorgesehene Anwendung des Produkts geeignet und ausreichend sind.