

Ducor® – Polypropylen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), Annex II

Datum: 01/07/2011, Version 1

Seite : 1/4

1. Substanz/Zubereitung und Hersteller

DOMOLEN (Granulat)

Domolen® 2300L, 2300K, 2340P, 2340RC, 2348L, 2348M, 2348TC, 2448L, 2500H, 2500MC, 2600M, 2600PC, 2600TC, DX28001, DX29001, 3148TC, 3248TC

Hersteller/Lieferant

Ducor Petrochemicals B.V.

Merseyweg 24

3197 KG Botlek – Rotterdam

die Niederlande

Tel.: + 31 (0)181 – 247 070

Fax: + 31 (0)181 247 979

Notfallauskunft:

Ducor Petrochemicals B.V.

Tel.: + 31 (0)181 247070

Fax: + 31 (0)181 247 979

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

1-propene polymer mit ethene
Stabilisatoren, Additive.

CAS- Nr:

9010-79-1

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: -

Nach Einatmen: -

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden.

Nach Augenkontakt: 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO₂),
Trockenlöschmittel.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: -

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: CO, CO₂

Besondere Schutzausrüstung: -

Ducor® – Polypropylen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), Annex II

Datum: 01/07/2011, Version 1

Seite : 2/4

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: -

Umweltschutzmaßnahmen: -

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Wegen Rutschgefahr aufkehren.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Für den Umgang und den pneumatischen Transport sind zu beachten:

VDI-Richtlinie 3673, 2263(Deutschland)

Richtlinie der Berufsgenossenschaft Chemie Nr. 4; 11(Deutschland)

Brand- und Explosionsschutz:

Ansammlungen von Feinteilen (< 0.125 mm) sind, insbesondere bei pneumatischer Förderung, zu vermeiden.

Das Produkt ist brennbar.

Produkt enthält brennbare Polymere. Daher sind die einschlägigen Maßnahmen des Brandschutzes zu beachten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

(siehe 7)

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

keine

Persönliche Schutzausrüstung

keine

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

Bei starker Materialüberhitzung können gasförmige Zersetzungsprodukte freiwerden.

Einatmen vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Granulat

Farbe: naturfarben, verschieden, je nach Einfärbung

Geruch: nahezu geruchlos

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 120-170 °C (DSC)

Explosionsgrenzen (gültig für Pulver, nicht vor granulat):

- untere 20 g/m³

- obere ca. 2000 g/m³

Zündtemperatur: > 360 °C

Dichte: (23 °C) 0.85-0.93 g/cm³ (DIN 43 379)

Schüttdichte:

Löslichkeit in Wasser: unlöslich

Ducor® – Polypropylen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), Annex II

Datum: 01/07/2011, Version 1

Seite : 3/4

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: -

Thermische Zersetzung: > 390 °C (DTA)
Entwicklung von entzündlichen Gasen/Dämpfen.

Zu vermeidende Stoffe: -

Gefährliche Reaktionen: Staubexplosionsgefahr. Ansammlungen von Feinteilen (Staub) sind, insbesondere bei pneumatischer Förderung, zu vermeiden.

Klasse: ST 1 VDI-Richtlinie 3673, 2.9(Deutschland);
(Feinstaub < 0.125 mm)

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Monomere, entzündliche Gase/Dämpfe.

11. Angaben zur Toxikologie

Zusätzliche Hinweise

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

12. Angaben zur Ökologie

Weitere ökologische Hinweise

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen.

Muß unter Beachtung der örtlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallschlüssel-Nr. für das ungebrauchte Produkt: 57128(Deutschland)

Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Ducor® – Polypropylen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EC (REACH), Annex II
Datum: 01/07/2011, Version 1

Seite : 4/4

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien
nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften

! Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend (Anhang 1 Novelle VwVwS 17.05.1999)

16. Sonstige Angaben

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

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.
