

1. Bezeichnung des Stoffs	
Handelsname	<p>DuPure® (Polypropylene Impact and Random Copolymere) Grades: DuPure® SH 50, SL 50, SR 76, ST 76 V, SL 76 A, SM 76 A, SU 76 A, SU 76 AV, SW 76 AV, SR 79, ST 77 A, SU 77 AV, SU 77 A, TE 76, TM 76 V, TM 76, TR 76 V, TU 76 V, TT 79 V, QM 49, QG 49, QE 49, QL 50, QE 50 E, QW 76 AV.</p> <p>DuClear® (Polypropylene Random Copolymere) Grades: DuClear® QG 80 A, QR 80 A, QT 80 A, QU 80 A, QW 80 AV, QY 80 AV, QG 85 A, QR 85 A, QT 85 A, QU 85 A, QW 85 AV, QY 85 AV</p>
Hersteller	<p>Ducor Petrochemicals B.V. Merseyweg 24 3197KG Botlek - Rotterdam Niederlande</p>
Telefonnummer	+31(0)181-247070
Fax	+31(0)181-247979
Notrufnummer	+31(0)181-247070
Webseite	http://www.ducorchem.com
E-Mail	info@ducorchem.com
2. Mögliche Gefahren	
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	<p>Das geschmolzene Produkt haftet auf der Haut und verursacht Verbrennungen. Rutschgefahr auf verschüttetem Material. Mögliche Bildung von elektrostatischen Aufladungen während der Handhabung.</p>
Klassifizierung & Kennzeichnung	<p>Die Verarbeitungsdämpfe können die Augen und die Atemwege reizen. Dieses Produkt ist laut EG-Richtlinien 1999/45/EC, 67/548/EEC nicht als gefährlich eingestuft. Dieses Produkt ist laut Verordnungen 1907/2006/EC, 1272/2008/EC, und nachfolgenden Anpassungen nicht als gefährlich eingestuft.</p>
3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	
Chemische Namen	1-Propene Polymer mit Ethene
Chemische Formel	(C3H6) _x - (C2H4) _y
CAS-Nr. Bezeichnung	9010-79-1
Beschreibung	Mischung 1-Propene Polymer mit Ethene, mit ungefährlichen Beimen
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Allgemeine Hinweise	<p>Die unten angegebenen Maßnahmen beziehen sich auf kritische Situationen (Brand, nicht korrekte Verfahrensbedingungen). Bei Raumtemperatur ist das Produkt weder reizend noch setzt es gefährliche Dämpfe frei.</p>
Nach Einatmen	<p>Im Falle einer übermäßigen Inhalation von Rauch den Betroffenen an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Dem Betroffenen Wärme zuführen, wenn nötig Atemspende oder künstliche Beatmung.</p>
Nach Hautkontakt	Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen.

Nach Augenkontakt	Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen.
Nach Verschlucken	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Keine spezifische Maßnahmen erforderlich, falls das Produkt als solches verschluckt wird. Eventuell ärztlichen Rat einholen.
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
Geeignete Löschmittel	Wasserdampf Schaum Kohlendioxid Chemisches Löschpulver
Ungeeignete Löschmittel	Wasserstrahl
Besondere vom Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase ausgehende Gefahren	Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Wasser (H ₂ O), Kohlendioxid (CO ₂) und Kohlenmonoxid (CO) bei Sauerstoffmangel (O ₂) Die Verbrennungsprodukte sind gefährlich. In den Anfangsstadien eines Brandes (insbesondere zwischen 400 °C und 700 °C) ist die Bildung von Kohlenwasserstoffen und Aldehyden möglich.
Besondere Schutzausrüstung	Atemschutzgerät anlegen
Weitere Angaben	Heizwert: 8000 - 11000 kcal/kg
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Siehe die Punkt 8
Umweltschutzmaßnahmen	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Siehe die Punkte 12 und 13
Methoden für Rückhaltung und Reinigung	Begrenzte Freisetzungen: Mit einem etikettierten Behälter aufnehmen und der gesicherten Entsorgung zuführen. Große Freisetzungen: Wie bei einer begrenzten Freisetzung vorgehen. Das Produkt wiederverwenden oder gesichert entsorgen. Siehe Punkt 13
Weitere Angaben	Verschüttetes Polymer wegen Sturzgefahr (Rutschgefahr) aufnehmen.
7. Handhabung und Lagerung	
Handhabung	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, wenn die Handhabung bei Raumtemperatur erfolgt. Verstreuen des Produkts wegen Sturzgefahr vermeiden. Alle pneumatischen Transportgeräte müssen elektrisch geerdet sein. Verhinder Staubansammlung mittels Filters in alle pneumatischen Transportgeräte Falls während des Transports oder der Handhabung Staub entsteht, sind Vorsichtsmaßnahmen gegen Explosionsgefahr anzuwenden.
Angaben zur sicheren Handhabung	
Lagerung	Lagern bei Raumtemperatur und Atmosphärendruck. Das Produkt kann in Säcken (Kunststoff oder Großkartons) oder Silos aus geeignetem Material (Aluminium, Edelstahl, ...) gelagert werden.
Anforderung an Lagerräume und Behälter	
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken lagern.

Spezifische Anwendungen	Nicht mehr als zwei Paletten aufstapeln. Unter normalen Laderbedingungen, und nach guten Arbeitspraktiken, können zwei Paletten auf Boden in einwandfreiem Zustand gestapelt werden. Keine Angaben vorhanden.
8. Begrenzung und Überwachung der Exposition und Persönliche Schutzausrüstungen	
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	Entfällt
Persönliche Schutzausrüstung	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Nicht rauchen. Anlage zum Auffangen der Dämpfe vorsehen, die während der Verarbeitung entstehen.
Atemschutz	Schutzmaske während der Handhabung des geschmolzenen Produktes verwenden, wenn keine angemessene Belüftung vorhanden ist.
Handschutz	Handschuhe / hitzebeständig
Augenschutz:	Schutzbrille empfehlenswert
Körperschutz	Normale Arbeitsanzüge Sicherheits- und Anti-Rutsch Stiefel oder Schuhe
9. Physikalische und chemische Eigenschaften	
Aussehen	Granulat
Farbe & Geruch	Natürlichen weiß -opake Farbe, geruchlos
Schmelzpunkt	Bei Atmosphärendruck, 140-170°C
Flammpunkt	Nicht anwendbar (siehe Beilage Richtlinie 92/69/EWG, A.9)
Zündtemperatur	> 400°C
Zersetzungstemperatur	> 300°C
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte bei 20°C	0.89-0.91 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	Unlöslich
Schüttdichte bei 20°C	400-600 kg/m ³
10. Stabilität und Reaktivität	
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen	Das Produkt ist stabil bei normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen
Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei Raumtemperatur sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
11. Toxikologische Angaben	
Akute Toxizität	Polyolefine sind biologisch inert.

Primäre Reizwirkung	
An der Haut, am Auge, und Einatmung	Staub führt zu Reizungen der Augen, Haut und Schleimhäute und kann zu toxischen Lungenödem führen.
Sensibilisierung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
12. Umweltbezogene Angaben	
Öko-Toxizität Effekte	Dieses Produkt hat keine bekannten Öko-toxikologischen Effekte.
Sonstige Hinweise	Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.
13. Hinweise zur Entsorgung	
Produkt	Wiederverwenden oder recyceln wenn möglich.
Abfallentsorgung	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
14. Angaben zum Transport	
Transport/weitere Angaben	Das Produkt ist entsprechend den nationalen und internationalen Vorschriften, die den Straßen-, Eisenbahn-, Luft- und Seetransportregeln, nicht gefährlich.
15. Rechtsvorschriften	
EG-Verordnungen	Der Stoff unterliegt nicht der Klassifizierung gemäß EG-Listen und andere Quellen der uns bekannten Literatur.
16. Sonstige Angaben	
Weitere Angaben	Ausgestellt gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und folgende Änderungen.
<p>Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie haben den Zweck, das Produkt hinsichtlich der Erfordernisse bezüglich Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zu beschreiben. Sie sollen jedoch nicht als Garantie für spezifische Produkteigenschaften interpretiert werden. Ducor Petrochemicals B.V. übernimmt keine Verantwortung für Verhaltensweisen von Händlern und Verarbeitern, welche nicht den obenerwähnten Angaben entsprechen. Dies gilt insbesondere für unsachgemäße oder fahrlässige Handhabung, Verarbeitung und Gebrauch des Produktes.</p> <p>DuPure® / DuClear® / DuSeal® sind eingetragenes Warenzeichen der Ducor Petrochemicals B.V. Die hier enthaltenen Hinweise sind anzeigend und basiert auf dem derzeitigen Stand der Kenntnisse und Erfahrung.</p>	