



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Richtlinien und gesetzlichen Anforderungen Österreichs und entspricht nicht unbedingt den Anforderungen anderer Länder.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname : RYNITE® Thermoplastische Polyester

Typen : FR515CS (1); FR330, FR530, FR530L, FR530CS (2); FR531 (3); FR543 (4); 9089V (5); RE9102 (6); FR530CTI (7); FR943 (8); RE5255, RE5255P, RE9079, RE9079P

Wiederverwertungscode : 1) ISO 11469 : >PET-GF15FR(17)<; 2) ISO 11469 : >PET-GF30FR(17)<; 3) ISO 11469 : >PET-(GF+XD)38FR(17)<; 4) ISO 11469 : >PET-GF43FR(17)<; 5) ISO 11469 : >PET-GF20FR(16)<; 6) ISO 11469 : >PET-GF40FR(17)<; 7) ISO 11469 : >PET-I(GF+XD)38FR(17)<; 8) ISO 11469 : >PET-(GF+GS)43FR(17)<

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Kunststoff zum Spritzgießen und/oder Extrudieren

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Performance Specialty Products Iberica S.L.
Avda. Diagonal, 571
ES-08029 Barcelona
Spanien

Telefon : +34-98-512-4000

Telefax : +34-98-512-4090

Email-Adresse : sds-support@che.dupont.com

1.4. Notrufnummer

+(43)-13649237 (CHEMTREC)
+43 (0) 1 406 4343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

In Notfällen wird empfohlen, die CHEMTREC-Telefonnummer anzurufen.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

Kategorie 3

Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Produkt muss im Einklang mit Artikel 23 der Verordnung 1272/2008/EC nicht etikettiert werden.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
(atembarer Staub)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Beschaffenheit des Stoffes/Gemischs : Polyethylenterephthalat
: Glasfaser
: Zusatzstoffe

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Registrierungsnummer	Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008 (CLP)	Konzentration (% w/w)
Natriumantimonat (CAS-Nr.15432-85-6) (EG-Nr.239-444-7)		
01-2119930688-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	> 0,7 - < 6,5 %
01-2119930688-26	Aquatic Chronic 2; H411	

Natriumantimonat : Hinweis: Laboratory tests/assessments haben ergeben, dass eine oder mehrere Komponenten in diesem Produkt nicht in ausreichenden Konzentrationen biologisch verfügbar ist/sind, um schädliche Auswirkungen zu haben. Daher brauchen sie bei der endgültigen Gefahrenklassenkennzeichnung des Produkts nicht berücksichtigt werden.

Die obigen Produkte erfüllen die REACH-Registrierungsanforderungen. Registrierungsnummern sind nicht immer angegeben, weil Substanzen von der Registrierung ausgenommen, bisher nicht für REACH registriert, im Rahmen einer anderen Vorschrift registriert sein können (Verwendung als Biozid, Pflanzenschutzprodukt) usw.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Keine besonderen



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

- Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.
- Einatmung : Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Hautkontakt : Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Polymer nicht von der Haut abziehen. Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
- Verschlucken : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich. Vorsorglich Wasser trinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Schaum, Wasser

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Große geschmolzene Massen können sich spontan an der Luft entzünden. Abschrecken in Wasser ist gute Praxis. Gefährliche Gase, die im Brandfall bei unvollständiger Verbrennung entstehen, enthalten möglicherweise: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂) (siehe auch Abschnitt 10)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Angemessene Schutzausrüstung tragen.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. Festes Polymer brennt nur schwer (IEC 60695-11-10 : V0-V1-V2)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene : Den Bereich belüften. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

Vorsichtsmaßnahmen

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Oberflächengewässer nicht verunreinigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Schnell aufkehren oder aufsaugen. Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

Sonstige Angaben : Mechanisch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Vor Verunreinigungen schützen. Beim Öffnen von Behältern, austretende Dämpfe nicht einatmen. Behälter nur an gut belüftetem Ort öffnen. Für gute Belüftung und Absaugung an Trocknern, Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen eine Entwicklung von Staub oder leichtflüchtigen Bestandteilen möglich ist, sorgen. Allgemeine Schutzmaßnahme für alle Polymere und Elastomere: Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden).

Staubexplosionsklasse : Keine Daten verfügbar

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Verunreinigungen schützen.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : kein(e,er)

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonderen Beschränkungen zur Zusammenlagerung mit anderen Produkten.

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Wenn ein Unterabschnitt leer ist, sind keine Werte anwendbar. Weitere Informationen zu angegebenen Kontrollparametern können Sie der entsprechenden Verordnung entnehmen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Typ Art der Exposition	Zu überwachende Parameter (Angegeben als)	Stand	Rechtsgrundlage
---------------------------	---	-------	-----------------

Natriumantimonat (CAS-Nr. 15432-85-6)

Tagesmittelwert einatembare Fraktion	0,5 mg/m ³ (Antimon)	2003-03-18	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste
Kurzzeitwert einatembare Fraktion	1,5 mg/m ³ (Antimon)	2003-03-18	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste

Allgemeiner Staub (alveolengängige Fraktion und einatembare Fraktion)

Tagesmittelwert alveolengängiger Anteil	5 mg/m ³	2011-12-19	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste
Tagesmittelwert einatembare Fraktion	10 mg/m ³	2011-12-19	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste
Kurzzeitwert alveolengängiger Anteil	10 mg/m ³	2011-12-19	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste
Kurzzeitwert einatembare Fraktion	20 mg/m ³	2011-12-19	Grenzwertverordnung - Anhang I: Stoffliste

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

- **Natriumantimonat**

Art der Anwendung (des Gebrauchs): Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmung
gesundheitlicher Effekt: Systemische Langzeiteffekte
Wert: 10 mg/m³

Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verbraucher
Expositionswege: Einatmung
gesundheitlicher Effekt: Systemische Langzeiteffekte
Wert: 10 mg/m³

Art der Anwendung (des Gebrauchs): Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
gesundheitlicher Effekt: Systemische Langzeiteffekte
Wert: 17,59 Milligramm/Kilogramm Körpergewicht/Tag



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

- **Natriumantimonat**

Wert: 0,113 mg/l

Kompartiment: Süßwasser

Wert: 0,011 mg/l

Kompartiment: Meerwasser

Wert: 2,5 mg/l

Kompartiment: Abwasserkläranlagen

Wert: 11,2 mg/kg Trockengewicht (TW)

Kompartiment: Süßwassersediment

Wert: 2,24 mg/kg Trockengewicht (TW)

Kompartiment: Meeressediment

Wert: 37 mg/kg Trockengewicht (TW)

Kompartiment: Boden

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz	:	Schutzbrille mit SeitenschutzBei möglichem Augen- und Gesichtskontakt durch Spritzer des geschmolzenen Materials, dichte Chemiespritzschutzbrillen und Gesichtsmaske tragen.
Handschutz	:	Material: Wärmeisolierende Handschuhe Schutzhandschuhe (Typ : Kevlar® - hitzebeständig, tauglich bis abgenützt)
Haut- und Körperschutz	:	Bei möglichem Kontakt mit heißem Material/Schmelze, wärmebeständige Kleidung und Schuhe tragen. Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung.
Schutzmaßnahmen	:	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Hygienemaßnahmen	:	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Allgemeine Schutzmaßnahme für alle Polymere und Elastomere: Dämpfe, die von heißem Polymer freigesetzt werden, nicht einatmen.
Atemschutz	:	Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. Geeignetes Atemschutzgerät: Halbmaske mit Partikelfilter FFP2/FFP3 (EN149)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	:	Pellets
Farbe	:	verschiedene



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

Geruch	: fruchtig
Geruchsschwelle	: 0,07 - 0,21 ppm Acetaldehyd
pH-Wert	: Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: 250 - 255 °C
Siedepunkt/Siedebereich	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Nicht anwendbar
Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung (SADT)	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: > 330 °C
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze/ Untere Entzündbarkeitsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze/ Obere Entzündbarkeitsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,40 - 1,85 g/cm ³ , Methode: ISO 1183
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	: Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	: unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine anderen Daten sind besonders zu erwähnen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität : Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität : Keine Daten verfügbar

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Kein(e,er). Weitere Information : Während des Trocknens, Reinigens und beim Spritzgießen können kleine Mengen gefährlicher Gase und/oder Partikel freigesetzt werden. Diese können Augen, Nase und Kehle reizen. Große geschmolzene Massen können gefährliche Gase abgeben Abschrecken in Wasser ist gute Praxis. Stabil unter normalen Bedingungen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen : Erhitzen während längerer Zeitabschnitten über der empfohlenen Verarbeitungsgrenze vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien : Starke Säuren und Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte : Acrolein
Aldehyde
Antimonsalze
Bromwasserstoff

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Schätzwert Akuter Toxizität : 500,01 mg/kg
Methode: Rechenmethode

- Natriumantimonat
Schätzwert Akuter Toxizität / Nicht bei Tieren geprüft : 500 mg/kg
Methode: Fachmännische Beurteilung

Akute inhalative Toxizität

Schätzwert Akuter Toxizität : > 5 mg/l
Methode: Rechenmethode

Auf Grund seiner physikalischen Form ist nicht zu erwarten, dass das Produkt toxische Wirkungen durch Inhalation verursacht.



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

- Natriumantimonat
Schätzwert Akuter Toxizität / 4 h Nicht bei Tieren geprüft : 1,5 mg/l
Methode: Fachmännische Beurteilung

Hautreizung

- Natriumantimonat
Kaninchen
Einstufung: Keine Hautreizung
Ergebnis: Keine Hautreizung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Augenreizung

- Natriumantimonat
Kaninchen
Einstufung: Keine Augenreizung
Ergebnis: Keine Augenreizung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

- Natriumantimonat
Maus
Einstufung: Verursacht keine Hautsensibilisierung.
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 429
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

- Natriumantimonat
Verschlucken Ratte
Expositionszeit: 90 d
NOAEL: > 1 000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 408
Es wurden keine Wirkungen von toxikologischer Bedeutung gefunden., Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Mutagenitätsbewertung

- Natriumantimonat
Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung. Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Bewertung der fruchtschädigenden Wirkung

- Natriumantimonat
Tierversuche zeigten keine Entwicklungstoxizität. Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

Weitere Information

Hinweis: Laboratory tests/assessments haben ergeben, dass eine oder mehrere Komponenten in diesem Produkt nicht in ausreichenden Konzentrationen biologisch verfügbar ist/sind, um schädliche Auswirkungen zu haben. Daher brauchen sie bei der endgültigen Gefahrenklassenkennzeichnung des Produkts nicht berücksichtigt werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen

Der Stoff ist ein Polymer und verursacht erwartungsgemäß keine giftigen Wirkungen. Aquatische Toxizität ist auf Grund der Schwerlöslichkeit unwahrscheinlich.

- Natriumantimonat
LC50 / 96 h / Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)
Aquatische Toxizität ist auf Grund der Schwerlöslichkeit unwahrscheinlich. Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

- Natriumantimonat
EC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
Aquatische Toxizität ist auf Grund der Schwerlöslichkeit unwahrscheinlich. Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

- Natriumantimonat
EC50 / 48 h / Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Aquatische Toxizität ist auf Grund der Schwerlöslichkeit unwahrscheinlich. Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise

Hinweis: Laboratory tests/assessments haben ergeben, dass eine oder mehrere Komponenten in diesem Produkt nicht in ausreichenden Konzentrationen biologisch verfügbar ist/sind, um schädliche Auswirkungen zu haben. Daher brauchen sie bei der endgültigen Gefahrenklassenkennzeichnung des Produkts nicht berücksichtigt werden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Produkt : Wie die meisten thermoplastischen Kunststoffe kann das Produkt wiederverwertet werden. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.
- Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
- Europäische Abfallarten-Katalog-Nummer : 07 02 99: Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

- 14.1. UN-Nummer: Nicht anwendbar
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Nicht anwendbar
14.3. Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren: kein(e,er)
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

IATA_C

- 14.1. UN-Nummer: Nicht anwendbar
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Nicht anwendbar
14.3. Transportgefahrenklassen: Nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren: kein(e,er)
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

IMDG

- | | |
|---|--|
| 14.1. UN-Nummer: | Nicht anwendbar |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Nicht anwendbar |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | Nicht anwendbar |
| 14.5. Umweltgefahren: | kein(e,er) |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

Nicht anwendbar

Störfallverordnung

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.
Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse

WGK 2 wassergefährdend

Verordnung über entzündliche Flüssigkeiten: VbF

Nicht anwendbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses/diese Produkte ist eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der unter Abschnitt 3 genannten Gefahrenhinweise.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

Abkürzungen und Kurzworte

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert Akuter Toxizität
CAS-Nr.	Indexnummer des Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
EbC50	Konzentration, bei der eine 50-prozentige Abnahme der Biomasse beobachtet wird
EC50	Mittlere wirksame Konzentration
EN	Europäische Norm
EPA	Umweltschutzbehörde
ErC50	Konzentration, bei der eine 50-prozentige Hemmung der Wachstumsrate beobachtet wird
EyC50	Konzentration, bei der eine 50-prozentige Hemmung des Zellertrags beobachtet wird
IATA_C	Internationaler Luftverkehrsverband (Fracht)
IBC-Code	Internationaler Code für die Beförderung von Chemikalien als Massengut
ICAO	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation
ISO	Internationale Organisation für Normung
IMDG	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
LC50	Mittlere letale Konzentration
LD50	Mittlere letale Dosis
LOEC	Niedrigste Konzentration mit beobachtbarer Wirkung
LOEL	Die niedrigste Dosierung mit beobachtetem Effekt
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
n.o.s.	Nicht anders angegeben
NOAEC	Konzentration ohne beobachtete schädigende Wirkung
NOAEL	Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NOEL	Höchste unwirksame Dosis
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OPPTS	Büro für Prävention, Pestizide und toxische Substanzen
PBT	Persistent, bioakkumulierend und toxisch
STEL	Kurzzeitgrenzwert
TWA	Zeitlich gewichteter Durchschnitt (TWA):
vPvB	sehr persistent und stark bioakkumulierend

Gebrauchsbeschränkungen

DuPont Produkte dürfen nicht zu medizinischen Zwecken eingesetzt werden, die eine Implantation in den menschlichen Körper oder einen Kontakt mit internen Körperflüssigkeiten oder -geweben bedingen, außer wenn das Produkt von DuPont unter schriftlichem Vertrag, der den DuPont Vorschriften in Bezug auf medizinische Verwendungszwecke entspricht und die vorgesehene Anwendung ausdrücklich anerkennt, geliefert wird. Für weitere Auskünfte kontaktieren Sie bitte Ihren DuPont Vertreter. Sie können auch eine Kopie der DuPont RICHTLINIE über die medizinische Anwendung und die DuPont VORSICHTSMASSREGELN über die medizinische Anwendung anfordern.

Weitere Information

Vor Gebrauch DuPonts Sicherheitsinformationen beachten.
® Marke von E.I. du Pont de Nemours and Company
™ Warenzeichen von E.I. du Pont de Nemours and Company.
Ein Expositionsszenario (ES) ist nicht erforderlich.



RYNITE® Thermoplastische Polyester

Ref. 150000000644
Version 3.3 (ersetzt: Version 3.2)

Überarbeitet am 30.08.2019
Ausstellungsdatum 30.08.2019

Bemerkung: Die Klassifizierung der in Anhang VI der CLP-Verordnung aufgeführten Substanzen wurde nach bestem Wissen und unter Einbezug aller zum Zeitpunkt der Veröffentlichung oder späterer Änderungen zur Verfügung stehenden Informationen vorgenommen. Die in den Abschnitten 11 und 12 dieses Sicherheitsdatenblatts enthaltenen Komponenteninformationen stimmen in einigen Fällen evtl. nicht mit einer verbindlichen Klassifizierung auf der Grundlage des technischen Fortschritts und der Verfügbarkeit neuer Informationen überein.

Wichtige Abänderungen gegenüber der früheren Ausgabe werden mit einer Doppellinie hervorgehoben.

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. Die obgenannten Angaben beziehen sich nur auf das bestimmte genannte Produkt (die bestimmten genannten Produkte) und ist nicht übertragbar auf dieses (diese) Produkt(e), wenn dieses (diese) mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird (werden), oder wenn das Material verändert oder einer Bearbeitung unterzogen wird, ausser dies sei ausdrücklich im Text vermerkt.