

# Polyethyleen R500M



## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

<b>Handelsnaam:</b>	R500M
<b>Materiaalgebruik:</b>	Grondstof in de kunststofindustrie
<b>Leverancier:</b>	Borealis AG
	E-mailadres: <a href="mailto:product.safety@borealisgroup.com">product.safety@borealisgroup.com</a>

## 2. Identificatie van de gevaren

### Indeling van de stof of het mengsel

Dit product werd niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de Europese Richtlijn No 1272/2008 en bijhorende amendementen.

### Etiketteringselementen

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

### Andere gevaren

Het product brand maar is niet geclassificeerd als ontvlambaar. Productstof heeft een potentieel risico voor stofexplosie. Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Het product is een polyethyleen polymeer.

Het bevat hergebruikt (zogenaamd postconsumer) polymeer.

Gebaseerd op de informatie van onze leveranciers bevat het product geen als gevaarlijk geclassificeerde substanties in concentraties welke volgens EU wetgeving in beschouwing dienen te worden genomen.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

**Bij inademing:** In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten.

**Bij aanraking met de huid:** Koel met een overvloed aan water wanneer gesmolten product in aanraking komt met de huid. Verwijder het gestolde product niet zelf, omdat dit kan leiden tot een nog ernstigere verwonding. Medische hulp inroepen.

### Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Langdurige inademing van hoge doses afbraakproducten kunnen hoofdpijn of irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Geschikte blusmiddelen:** Verneveld water, poeder, schuim of koolstofdioxide.

**Specifieke gevaren bij brandbestrijding:** Belangrijk vergift in de rook is koolstofmonoxide.

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Zuig of veeg de gemorste resten op. Gemorst materiaal moet meteen opgeruimd worden om uitglijden te voorkomen.

Recycleer of voer los materiaal op de juiste manier af. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Mag niet in het milieu vrijkomen.

Het is aanbevolen systemen of werkwijzen te implementeren (zoals bv. Operation Clean Sweep) om accidentele verliezen van plastics naar het milieu te voorkomen.

## 7. Hantering en opslag

**Advies voor veilige hantering:** Tijdens het productieproces en verwarming van het produkt kunnen kleine hoeveelheden vluchtige koolwaterstoffen vrijkomen. Vermijdt het inademen van stof, en damp van afbraakproducten. Zorg voor voldoende luchtverversing. Plaatselijke ventilatie of extra persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen mogelijk zijn.

# Polyethyleen R500M

**Advies voor bescherming tegen brand en explosie:** Stof van het product kan leiden tot stofexplosies wanneer er voldoende stof gedispergeerd is in de atmosfeer en als er een ontstekingsbron aanwezig is. De volledige installatie moet geaard zijn. Regelmatig reinigen van de installatie zal het risico op stofexplosies verkleinen.

**Opslag:** Veiligheidsaspecten vereisen geen speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot opslag.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Passende persoonlijke beschermende uitrusting moet gedragen worden in overeenstemming met EU Regulation (EU) 2016/425.

Zorg voor voldoende luchtverversing. Plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen: korrels, grijs

Geur: licht

Smeltpunt/-traject: 100 – 140 °C

Dichtheid: 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Ontstekingstemperatuur: > 320 °C

Oplosbaarheid in water: onoplosbaar in water

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Het product is een stabiele thermoplastiek, zonder chemische reactiviteit.

## 11. Toxicologische informatie

Dit product werd niet ingedeeld als gevaarlijk voor de menselijke gezondheid.

## 12. Ecologische informatie

Het product wordt niet milieugevaarlijk geacht. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Accumuleert niet in organismen. Voorkom lozing in het milieu.

## 13. Instructies voor verwijdering

Kan hergebruikt worden als het niet verontreinigd is. Het product kan verbrand worden (vuilverbranding). Bij een goede verbranding worden geen speciale eisen aan de rookgasuitstoot gesteld. Onderzoek de plaatselijke richtlijnen.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product is niet onderworpen aan ADR/RID, IMDG of IATA wetgeving.

## 15. Regelgeving

Niet van toepassing.

# Polyethyleen R500M



## 16. Overige informatie

Voor dit product is een Safety Data Sheet volgens artikel 31 van de Europese Richtlijn no 1907/2006 niet verplicht.

Opsteller: Borealis, Group Product Stewardship

### Vrijwaringclausule

Gerecyclede kunststoffen zijn onderhevig aan materiaalafwijkingen. Borealis AG geeft geen garanties die verder gaan dan de hierin opgenomen beschrijving en naar ons beste weten is de informatie nauwkeurig en betrouwbaar op de datum van publicatie. Vanwege het grote aantal mogelijke invloeden bij het gebruik en de toepassing van onze producten, ontslaat de bijgevoegde informatie de klanten en gebruikers niet van de verplichting ze zorgvuldig te onderzoeken en te testen. Niets in dit document kan worden beschouwd als een garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. Het is de verantwoordelijkheid van de klant om onze producten te inspecteren en te testen om zich ervan te verzekeren dat de producten geschikt zijn voor het specifieke doel van de klant, aangezien Borealis AG de oorsprong van het product niet kent. Zo nodig wordt de klant aangeraden een grondstofvrijgave te verkrijgen. De klant is verantwoordelijk voor het gebruik, de verwerking en de behandeling van onze producten op een juiste, veilige en wettelijke manier. Geen aansprakelijkheid kan worden aanvaard met betrekking tot het gebruik van enig Borealis AG-product in combinatie met andere producten en/of materialen. De hierin opgenomen informatie heeft uitsluitend betrekking op onze producten wanneer deze niet worden gebruikt in combinatie met enig ander materiaal, tenzij uitdrukkelijk anders is bepaald in de hierboven vermelde testmethoden. Het/de hierin genoemde product(en) is/zijn niet bedoeld voor gebruik bij contact met voedingsmiddelen of drinkwater, of voor medische, farmaceutische of gezondheidszorgtoepassingen, en wij ondersteunen het gebruik ervan voor dergelijke toepassingen niet. Voor het overige zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing.