

# Polyethyleen

## BorSafe™ HE3490-LS

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

|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handelsnaam:</b>      | BorSafe HE3490-LS                                                                                   |
| <b>Materiaalgebruik:</b> | Grondstof in de kunststofindustrie                                                                  |
| <b>Leverancier:</b>      | Borealis GmbH                                                                                       |
|                          | 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. Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### Etiketteringselementen

Geen gevaarlijke stof of mengsel. Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist. Geen gevaarlijke stof of mengsel.

#### Andere gevaren

Het product brand maar is niet geclassificeerd als ontvlambaar. Productstof heeft een potentieel risico voor stofexplosie. Kan brandbare stof vormen - luchtmengels. 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. De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Het product is een polyethyleen polymeer.

Het bevat geen substantie die als gevaarlijk beschouwd wordt, in concentraties waarmee men rekening moet houden volgens de Europese richtlijn.

### 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.

Vermijd het vrijkomen van stofdeeltjes; een dispersie van fijne stofdeeltjes, in lucht in voldoende hoge concentratie, en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, vormt een potentiële bron voor een stofexplosie.

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

Afzettingen van stofdeeltjes op oppervlakken moet worden vermeden omdat deze ontplofbare mengsels kunnen vormen bij vrijkomen in de atmosfeer in voldoende concentratie.

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.

BorSafe is een handelsmerk van Borealis group.

# Polyethyleen

## BorSafe HE3490-LS

### 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 afbraakprodukten. Zorg voor voldoende luchtverversing. Plaatselijke ventilatie of extra persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen mogelijk zijn.

**Opslag:** Op plaatsen waar verpakte goederen worden opgeslagen moet aandacht besteed worden aan het beperken van mogelijke ontstekingsbronnen omwille van de brandlast. Bij opslag in silo's dienen deze geaard te zijn om statische elektriciteit te voorkomen.

### 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.

### 9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen: poeder, zwart

Geur: reukloos

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. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### 15. Regelgeving

De geleverde synthetische polymeermi crodeeltjes zijn onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgesteld in vermelding 78 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad.

# Polyethyleen

## BorSafe HE3490-LS

Algemene informatie over de identiteit van de polymeren in de stof of het mengsel: 3901 Polymeren van ethyleen, in primaire vormen.

Concentratie van synthetische polymeermicropartikels in de stof of het mengsel: 90-100%

### 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

Naar ons best weten is de informatie hierin vervat accuraat en betrouwbaar op het ogenblik van publicatie; maar wij nemen op geen enkele manier de verantwoordelijkheid voor de accuratesse en volledigheid van zulke informatie.

**Borealis verstrekt geen garanties die zich de beschrijving hierin vervat overschrijden. Niets hierin zal het voorwerp uitmaken van verkoopbaarheid of gepastheid voor een specifiek doel.**

**Het is de verantwoordelijkheid van de klant om onze producten te inspecteren en te testen om zichzelf te overtuigen van de gepastheid van de producten voor het specifieke doel van de klant. De klant is verantwoordelijk voor het gepaste, veilige en wettelijke gebruik, verwerking en behandeling van onze producten.**

Geen verantwoordelijkheid kan worden aanvaard met betrekking tot het gebruik van Borealis producten in combinatie met andere materialen. De informatie hierin vervat verwijst exclusief naar onze producten wanneer ze niet gebruikt worden in combinatie met materialen van derde partijen.