Polyethyleen
HE1355

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

Handelsnaam: HE1355
Materiaalgebruik: Grondstof in de kunststofindustrie
Leverancier: Borealis GmbH
E-mailadres: product.safety@borealisgroup.com

2. Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel
Dit product werd niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de Europse 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 potentioneel risico voor stofexplosie.Tijdens het productieproces en verwarming van het product, en opslag van het eindproduct, kunnen kleine hoeveelheden citraconzuuranhydride en itaconzuuranhydride vrijkomen als ontledingsproducten.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 afbraakprodukten 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 produktieproces 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 berscherminsmiddelen kunnen mogelijk zijn.

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, naturel
Geur: licht

Smeltpunt/ -traject: 100 - 140 °C
Dichtheid: 0,9 - 1,0 g cm3
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. Tijdens het productieproces en verwarming van het product, en opslag van het eindproduct, kunnen kleine hoeveelheden citraconzuuranhydride en itaconzuuranhydride vrijkomen als ontledingsproducten. Blootstelling aan anhydriden kan een allergische reactie veroorzaken.

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

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..

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.

Borealis GmbH | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com