Polyethyleen
Borcycle™ AB2681-90

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

Handelsnaam: Borcycle AB2681-90
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.

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

Andere gevaren
Het product brand maar is niet geclassificeerd als ontvlambaar. Productstof heeft een potentioneel 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.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 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 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.

Borcycle is een handelsmerk van Borealis group.

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

Polyethyleen
Borcycle AB2681-90

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.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen: korrels, wit
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.

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.

Polyethyleen
Borcycle AB2681-90

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

Gerecyclede kunststoffen zijn onderhevig aan materiaalafwijkingen. Borealis GmbH 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 GmbH 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 GmbH-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.

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