

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Borlink LE0592

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : grondstof in de kunststofindustrie

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Borealis AG
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Wenen, Oostenrijk
Telefoon: +43 1 22400 0

E-mailadres : sds@borealisgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070 245 245 Antigifcentrum (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Aanvullende etikettering:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Het product brand maar is niet geclassificeerd als ontvlambaar.

Langdurig huidcontact kan leiden tot huidirritatie veroorzaakt door het gehalte aan peroxide aanwezig aan het oppervlak van de granulen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch

Borlink is een handelsmerk van Borealis group.

(PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Het product is een polyethyleen copolymeer.
Het bevat koolzwart.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (% w/w)
Di (tert-butylperoxyisopropyl) benzeen	25155-25-3 246-678-3 01-2119495677-17	Org. Perox. D; H242 Aquatic Chronic 4; H413	< 2,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij aanraking met de huid : De gesmolten stof op de huid langdurig met veel water afkoelen. De gestolde stof niet verwijderen.

Bij inslikken : Mond spoelen met water.
Onmiddellijk veel water geven (indien mogelijk houtskoolsuspensie).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.
Geen specifieke instructies noodzakelijk.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.
Het product wordt niet milieugevaarlijk geacht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Voor instructies voor verwijdering zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Tijdens het productieproces en verwarming van het product kunnen kleine hoeveelheden vluchtige koolwaterstoffen

vrijkomen.
Zorg voor voldoende luchtverversing.
Plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn.
Vermijdt het inademen van stof, en damp van afbraakprodukten.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Productstof heeft een potentieel risico voor stofexplosie. De volledige installatie moet geaard zijn.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Veiligheidsaspecten vereisen geen speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot opslag.

Opslagtijd : 18 mnd.

Aanbevolen bewaartemperatuur : 10 - 30 °C

Andere gegevens : Op een droge plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Grondstof voor draad- en kabeltoepassingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Koolzwart heeft werkplaats blootstellingen limieten in sommige Europese landen, maar het is niet geclassificeerd als gevaarlijk., Nochtans, aangezien het chemische product in een vast polymeer is ingebed, is blootstelling onwaarschijnlijk, tenzij het polymeer op een dergelijke manier wordt verwerkt dat het blootstelling mogelijk maakt.

DNEL:

Opmerkingen: niet van toepassing

PNEC:

niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.
Plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Borlink LE0592

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 20.06.2017

Printdatum 03.08.2021

- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen
- Bescherming van de handen
- Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Handschoenen van PVC of een andere kunststof
- Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding
- Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Draag masker met ABEK-Hg/St deeltjesfilter.
- Beschermende maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
- Beheersing van milieublootstelling**
- Algemeen advies : Geen bijzondere maatregelen bekend. Het product wordt niet milieugevaarlijk geacht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : korrels
- Kleur : zwart
- Geur : reukloos
- pH : Niet van toepassing onoplosbaar
- Smelttraject : 100 - 140 °C
- Kooktraject : Ontleedt bij verhitting.
- Vlampunt : Niet van toepassing, (vaste stof)
- Verdampingssnelheid : Niet van toepassing (vaste stof)
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Het product is niet brandbaar.
- Bovenste explosiegrens : Niet van toepassing
- Onderste explosiegrens : Niet van toepassing
- Dampspanning : Niet van toepassing (vaste stof)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Borlink LE0592

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 20.06.2017

Printdatum 03.08.2021

Dichtheid	: 1,1 - 1,2 g/cm ³
Bulk soortelijk gewicht	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet van toepassing onoplosbaar
Ontstekingstemperatuur	: > 320 °C
Viscositeit	
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is een stabiel thermoplastic dat niet chemisch reageert onder 140°C. Boven deze temperatuur (140°C) zal de bedoelde crosslinking reactie plaatsvinden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen
Reductiemiddelen
Sterke zuren en sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand:, Koolmonoxide

Tijdens het productieproces en verwarming van het produkt kunnen kleine hoeveelheden vluchtige koolwaterstoffen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor mensen. Gegeven

informatie gebaseerd op de bestanddelen.

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumuleert niet in organismen.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Het product is onoplosbaar en zinkt in water., Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Het product wordt niet milieugevaarlijk geacht.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : 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.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
-

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN, IMDG-code, ICAO/IATA-DGR

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen : niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Andere verordeningen : geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H242 : Brandgevaar bij verwarming.
H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Chronic : Chronische aquatische toxiciteit
Org. Perox. : Organische peroxiden

Nadere informatie

Overige informatie : Gepubliceerd volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II, en amendementen. Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Opsteller : Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : De classificatieinformatie van componenten is gebaseerd op de gegevens van de grondstofleverancier.

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.