

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Borlink LE8280

### 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](mailto: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:

EUH208 Bevat 4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.

Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht. 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.

---

Borlink is een handelsmerk van Borealis group.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Borlink LE8280

Versie 4.0

Herzieningsdatum: 08.09.2015

Printdatum 03.08.2021

### 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 (%)
Peroxide, (phenylenediisopropylidene)bis[tert-butyl]	25155-25-3 246-678-3  01-2119495677-17	Org. Perox. D; H242 Aquatic Chronic 4; H413	< 2,5
4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene	6362-80-7 228-846-8  01-2119965170-42	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.  
Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

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

#### 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.

Aanraking met de huid kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Plaatselijke irritatie

---

#### 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.

#### 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : 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.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Dit product bevat kleine hoeveelheden van een als sensibiliserend ingedeelde stof die een allergische reactie kan veroorzaken bij personeel dat hieraan gevoelig is.  
Het zou niet toegestaan moeten zijn aan personeel dat is gesensitiseerd voor deze substantie om het product te hanteren.

- 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 : 15 - 25 °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.

**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)
Verdampingsnelheid	: 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)
Dichtheid	: 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Bulk soortelijk gewicht	: geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Borlink LE8280

Versie 4.0

Herzieningsdatum: 08.09.2015

Printdatum 03.08.2021

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

**Product:**

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen effect bekend.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen effect bekend.

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen effect bekend.

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Product:**

Opmerkingen: Geen effect bekend.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Product:**

Opmerkingen: Geen effect bekend.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

**Product:**

Opmerkingen: Herhaalde aanraking kan allergische reacties veroorzaken bij zeer gevoelige personen.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

**Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

#### Kankerverwekkendheid

**Product:**

Opmerkingen: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen effect bekend.

### STOT bij eenmalige blootstelling

**Product:**

Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

### STOT bij herhaalde blootstelling

**Product:**

Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

**Product:**

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

### Aspiratiesgiftigheid

**Product:**

Niet van toepassing

### 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.

Opmerkingen: Herhaalde of aanhouding aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

Toxiciteit voor dafnia's en : NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): Blootstellingstijd: 48



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Borlink LE8280

Versie 4.0

Herzieningsdatum: 08.09.2015

Printdatum 03.08.2021

andere ongewervelde waterdieren : h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja  
Opmerkingen: Geen gevolgen, zelfs indien de maximale oplosbaarheid is bereikt.

Toxiciteit voor algen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):  
Eindpunt: Groeisnelheid  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja  
Opmerkingen: Geen gevolgen, zelfs indien de maximale oplosbaarheid is bereikt.

### **Bestanddelen:**

#### **1,3(1,4)bis(1,1-dimethylethylperoxi-2-propyl)benzene:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 750 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Geen gevolgen, zelfs indien de maximale oplosbaarheid is bereikt.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Geen gevolgen, zelfs indien de maximale oplosbaarheid is bereikt.

Toxiciteit voor algen : (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Geen gevolgen, zelfs indien de maximale oplosbaarheid is bereikt.

#### **4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene:**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,057 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
GLP: ja

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

## 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 : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht..

## 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Het product is niet geklassificeerd als milieugevaarlijk verbinding.

---

## 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.

---

## 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

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.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

- H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H413 : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

### Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Acute : Acute aquatische toxiciteit  
Aquatic Chronic : Chronische aquatische toxiciteit  
Org. Perox. : Organische peroxiden  
Skin Sens. : Huidsensibilisering  
STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

### 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 verwijst exclusief naar onze producten wanneer ze niet gebruikt worden in combinatie met materialen van derde partijen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## **Borlink LE8280**

Versie 4.0

Herzieningsdatum: 08.09.2015

Printdatum 03.08.2021

---