

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

**Borlink™ LE4212**

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Borlink LE4212

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 8XDX-1ME1-H6AS-E9NN

### 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 GmbH  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wenen, Oostenrijk  
Telefoon: +43 1 22400 0

E-mailadres : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1 760 476 3962 (3E), Toegangscode: 336296

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Giftigheid voor de voortplanting, H360D: Kan het ongeboren kind schaden.  
Categorie 1B

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H360D Kan het ongeboren kind schaden.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.  
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen

Borlink 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](http://www.borealisgroup.com)



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

## Borlink LE4212

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

heeft.

### Maatregelen:

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

### Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

bis(α,α-dimethylbenzyl)peroxide

### Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat 4-methyl-2,4-difenyl-1-penteen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

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.

Ecologische informatie: 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.

Toxicologische informatie: 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.

Het product brand maar is niet geclassificeerd als ontvlambaar.

Productstof heeft een potentieel risico voor stofexplosie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Het product is een polyethyleen polymeer.

#### Bestanddelen

| Chemische naam                  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer       | Indeling                                                                                                          | Concentratie<br>(% w/w) |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| bis(α,α-dimethylbenzyl)peroxide | 80-43-3<br>201-279-3<br>617-006-00-X<br>01-2119541688-27 | Org. Perox. F; H242<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360D<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 1 - < 2,5            |
| 4-methyl-2,4-difenyl-1-penteen  | 6362-80-7<br>228-846-8<br>01-2119965170-42               | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 2; H373                                                       | >= 0,25 - < 1           |

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

**Borlink LE4212**

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

|  |  |                                                                                                           |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                    |  |
|  |  | M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>10<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit):<br>10 |  |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten.  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.  
Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.
- 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.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.  
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuiven : 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
- Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen.
- Gevaren : Kan het ongeboren kind schaden.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Borealis GmbH | Trabrennstasse 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](http://www.borealisgroup.com)



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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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.

#### 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.  
Recycleer of voer los materiaal op de juiste manier af.  
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 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 produkt kunnen kleine hoeveelheden vluchtige koolwaterstoffen vrijkomen.  
Zorg voor voldoende luchtverversing.  
Plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn.  
Vermijdt het inademen van stof, en damp van afbraakprodukten.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

## Borlink LE4212

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

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. Vaste schoonmaakprocedures moeten worden ingevoerd om te waarborgen dat geen stofdeeltjes ophopen aan oppervlakken.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Achter slot bewaren.

Meer informatie over opslagstabiliteit : 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

#### Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

| Stofnaam                        | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                 |
|---------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| bis(α,α-dimethylbenzyl)peroxide | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn - systemische effecten | 5,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                 | Werknemers  | Huid                | Lange termijn - systemische effecten | 0,8 mg/kg bw/d         |
| 4-methyl-2,4-difenyl-1-penteen  | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn - systemische effecten | 0,53 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Werknemers  | Huid                | Lange termijn - systemische effecten | 0,15 mg/kg lg/dag      |

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

| Stofnaam                        | Milieucompartiment                | Waarde                          |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| bis(α,α-dimethylbenzyl)peroxide | Zoetwater                         | 2,34 µg/l                       |
|                                 | Zoetwater afzetting               | 2,24 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                                 | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l                        |
|                                 | Bodem                             | 0,447 mg/kg                     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

## Borlink LE4212

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

|                                |                                   |                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
|                                |                                   | droog gewicht (d.g.)             |
| 4-methyl-2,4-difenyl-1-penteen | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l                         |
|                                | Zoetwater afzetting               | 0,375 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                                | Zeeafzetting                      | 0,037 mg/kg droog gewicht (d.g.) |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : beschermbril

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

Bescherming van de handen

Materiaal : Neopreen

Materiaal : Nitrilrubber

Opmerkingen

: Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Huid- en lichaamsbescherming

: Beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Draag masker met ABEK-Hg/St deeltjesfilter.

Gebruik een stofmasker met stof ontwikkeling.

Beschermende maatregelen

: Passende persoonlijke beschermende uitrusting moet gedragen worden in overeenstemming met EU Regulation (EU) 2016/425.

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies

: 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vast

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

## Borlink LE4212

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

|                                                                     |   |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Vorm                                                                | : | korrels                             |
| Kleur                                                               | : | naturel                             |
| Geur                                                                | : | reukloos                            |
| Geurdrempelwaarde                                                   | : | Geen gegevens beschikbaar           |
| Smeltpunt/ -traject                                                 | : | 100 - 140 °C                        |
| Kooktraject                                                         | : | Ontleedt bij verhitting.            |
| Ontvlambaarheid                                                     | : | Het product is niet brandbaar.      |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Niet van toepassing                 |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Niet van toepassing                 |
| Vlampunt                                                            | : | Niet van toepassing, (vaste stof)   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                         | : | > 320 °C                            |
| Ontledingstemperatuur                                               | : | Geen gegevens beschikbaar           |
| pH                                                                  | : | Niet van toepassing onoplosbaar     |
| Viscositeit                                                         |   |                                     |
| Viscositeit, dynamisch                                              | : | Geen gegevens beschikbaar           |
| Viscositeit, kinematisch                                            | : | Geen gegevens beschikbaar           |
| Oplosbaarheid                                                       |   |                                     |
| Oplosbaarheid in water                                              | : | onoplosbaar                         |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water                              | : | Niet van toepassing<br>onoplosbaar  |
| Dampspanning                                                        | : | Niet van toepassing<br>(vaste stof) |
| Relatieve dichtheid                                                 | : | Geen gegevens beschikbaar           |

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

## Borlink LE4212

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

|                         |   |                                                           |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Dichtheid               | : | 0,9 - 1,0 g cm <sup>3</sup>                               |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar                                 |
| Deeltjesgrootte         | : | 3 - 6 mm<br>Methode: Beeldanalyse (oppervlakte-gebaseerd) |

Deeltjeskenmerken

### 9.2 Overige informatie

|                          |   |                                                               |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Ontplobbare stoffen      | : | Niet explosief                                                |
| Oxiderende eigenschappen | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |
| Verdampingssnelheid      | : | Niet van toepassing<br>(vaste stof)                           |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is een stabiel thermoplastisch 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 product kunnen kleine hoeveelheden vluchtige koolwaterstoffen vrijkomen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Product:

Opmerkingen : Langdurig huidcontact kan leiden tot huidirritatie veroorzaakt

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

## Borlink LE4212

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

door het gehalte aan peroxide aanwezig aan het oppervlak van de granulen.

### **Bestanddelen:**

#### **bis( $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl)peroxide:**

Opmerkingen : Irriterend voor de huid.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Product:**

Opmerkingen : Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **bis( $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl)peroxide:**

Resultaat : Lichte oogirritatie

Opmerkingen : Irriterend voor de ogen.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Product:**

Opmerkingen : 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.

### **Bestanddelen:**

#### **4-methyl-2,4-difenyl-1-penteen:**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)

Soort : Muis

Methode : Richtlijn test OECD 429

Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.

GLP : ja

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Kan het ongeboren kind schaden.

### **Bestanddelen:**

#### **bis( $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl)peroxide:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 150 mg/kg lg/dag  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 150 mg/kg lg/dag  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Opmerkingen: Voor de ontwikkeling schadelijke effecten zijn waargenomen

Soort: Konijn  
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 50 mg/kg lg/dag  
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 150 mg/kg lg/dag  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Opmerkingen: Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Bestanddelen:**

#### **4-methyl-2,4-difenyl-1-penteen:**

Blootstellingsroute : Oraal  
Doelorganen : Lever  
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

### **Aspiratiesgiftigheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : 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.

### **Nadere informatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : 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.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

## Borlink LE4212

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Product:

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

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

##### Bestanddelen:

##### bis(α,α-dimethylbenzyl)peroxide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): 0,469 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,397 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
GLP: ja  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja  
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC : > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 30 min  
Testtype: Ademhalingsremming van actief slib  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
GLP: ja

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

## Borlink LE4212

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,177 mg/l  
Eindpunt: Reproductiesnelheid  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
GLP: ja

### 4-methyl-2,4-difeny-1-penteen:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): 0,092 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
GLP: ja

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

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,059 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: semi-statische test  
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.

#### Bestanddelen:

#### bis(α,α-dimethylbenzyl)peroxide:

Bioaccumulatie : Blootstellingstijd: 56 d  
Temperatuur: 25 °C  
Concentratie: 0,01 mg/l  
Bioconcentratiefactor (BCF): 137 - 1.470

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Het product is onoplosbaar en drijft op water.  
Opmerkingen: 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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : 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.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Mag niet in het milieu vrijkomen.

Het product is niet geklassificeerd als milieugevaarlijk verbinding.

De gegeven informatie is gebaseerd op tests op mengsels met dezelfde samenstelling.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

Onderzoek de plaatselijke richtlijnen.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.

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 of ID-nummer

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

## Borlink LE4212

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

|                                                                |   |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RID</b>                                                     | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof                                          |
| <b>IMDG</b>                                                    | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof                                          |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                   |   |                                                                                |
| <b>ADR</b>                                                     | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof                                          |
| <b>RID</b>                                                     | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof                                          |
| <b>IMDG</b>                                                    | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof                                          |
| <b>IATA (Vracht)</b>                                           | : | Niet gereguleerd als gevaarlijke stof                                          |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                      |   |                                                                                |
| Niet gereguleerd als gevaarlijke stof                          |   |                                                                                |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>            |   |                                                                                |
| Opmerkingen                                                    | : | Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN, IMDG-code, ICAO/IATA-DGR |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b> |   |                                                                                |
| Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.              |   |                                                                                |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

|                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)                         | : | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:<br>Nummer op de lijst 78:<br>3901 Polymers of ethylene in primary forms.<br>inhoud van synthetische polymeermicrodeeltjes (SPM): 90 - 100 %<br>De geleverde synthetische polymeermicrodeeltjes 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. |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).                                                                                             | : | bis( $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl)peroxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | : | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of

striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

nee

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H242  | : Brandgevaar bij verwarming.                                                                 |
| H302  | : Schadelijk bij inslikken.                                                                   |
| H315  | : Veroorzaakt huidirritatie.                                                                  |
| H317  | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                |
| H319  | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                          |
| H360D | : Kan het ongeboren kind schaden.                                                             |
| 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.                  |
| H411  | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                       |

### Volledige tekst van andere afkortingen

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Acute toxiciteit                                          |
| Aquatic Acute   | : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn                 |
| Aquatic Chronic | : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn             |
| Eye Irrit.      | : Oogirritatie                                              |
| Org. Perox.     | : Organische peroxiden                                      |
| Repr.           | : Giftigheid voor de voortplanting                          |
| Skin Irrit.     | : Huidcorrosie/-irritatie                                   |
| Skin Sens.      | : Huidsensibilisering                                       |
| STOT RE         | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AII - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50%

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

## Borlink LE4212

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 18.05.2026

Eerdere datum: 03.07.2024

van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### 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.

Meldpunt : Borealis, Group Product Stewardship

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

### Classificatie van het preparaat:

Repr. 1B

H360D

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

### 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.