

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Visico™ LE4431M**

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Visico LE4431M

Unieke Formule-identificatie (UFI) : Y92C-61WS-WU96-PV6F

### 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)

|                                                                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Huidsensibilisering, Categorie 1                                                      | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B                                        | H360D: Kan het ongeboren kind schaden.                                              |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, Immuunsysteem | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3                            | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Visico 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)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H317  
H360D  
H373

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Kan het ongeboren kind schaden.  
Kan schade aan organen (Immuunsysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

### Preventie:

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P260 Stof niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding.

### Maatregelen:

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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

dioctyltindilauraat  
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol

### Aanvullende etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

## 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

Productstof heeft een potentieel risico voor stofexplosie.

Reactie in combinatie met basishars tijdens kruisen: methanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370) komt vrij.

In contact met water of vocht komen methanol vrij.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Het product is een polyethyleen copolymeer.

##### Bestanddelen

| Chemische naam                          | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                                                    | Concentratie<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| dioctyltindilauraat                     | 3648-18-8<br>222-883-3<br>050-031-00-9             | Repr. 1B; H360D<br>STOT RE 1; H372<br>(Immuunsysteem)                                                                                                                                       | $\geq 1 - < 3$          |
| 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol | 96-69-5<br>202-525-2<br>01-2119514452-49           | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>1<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit):<br>1 | $\geq 1 - < 2,5$        |

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 : 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.

Afwassen met zeep en veel water.

Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

- 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

- Verschijnselen : Inademing van stof kan irritatie van de luchtwegen  
veroorzaken.  
Langdurige inademing van hoge doses afbraakproducten  
kunnen hoofdpijn of irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Vergiftigingsverschijnselen (methanol):  
Verdoving  
Duizeligheid  
Misselijkheid  
Buikpijn  
Ademhalingsstoornissen
- Vergiftigingsverschijnselen, aanhoudende blootstelling  
(methanol):  
Blindheid
- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Kan het ongeboren kind schaden.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of  
herhaalde blootstelling.

### 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Het is aanbevolen systemen of werkwijzen te implementeren (zoals bv. Operation Clean Sweep) om accidentele verliezen van plastics naar het milieu te voorkomen.

Mag niet in het milieu vrijkomen.

#### 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.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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 : Op een droge plaats bewaren.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

opslagstabiliteit

### 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.

#### Grenzen van blootstelling in het beroep van producten bij het ontbinden van de stof

| Bestanddelen                                                                              | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters               | Basis      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| methanol                                                                                  | 67-56-1 | TWA                                          | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid |         |                                              |                                  |            |
|                                                                                           |         | TGG-8 uur                                    | 100 ppm<br>133 mg/m <sup>3</sup> | NL WG      |
| Nadere informatie: Huidopname                                                             |         |                                              |                                  |            |

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

| Stofnaam                                | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                   |
|-----------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| dioctyltindilauraat                     | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn - systemische effecten | 0,0035 mg/m <sup>3</sup> |
| 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn - systemische effecten | 2,8 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                         | Werknemers  | Huid                | Lange termijn - systemische effecten | 1 mg/kg bw/d             |

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

| Stofnaam                                | Milieucompartiment  | Waarde                           |
|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol | Zoetwater           | 0 mg/l                           |
|                                         | Zeewater            | 0 mg/l                           |
|                                         | Zoetwater afzetting | 5,77 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|                                         | Zeeafzetting        | 0,577 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                                         | Bodem               | 1,15 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.  
Plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : beschermbril  
het gezicht

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : >= 480 min  
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerd rubber  
Doorbraaktijd : >= 480 min  
Handschoendikte : 0,4 mm

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 lichaams- : Beschermende kleding  
bescherming

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

Beschermende maatregelen : Gebruik een stofmasker met stof ontwikkeling.  
: Passende persoonlijke beschermende uitrusting moet  
gedragen worden in overeenstemming met EU Regulation  
(EU) 2016/425.

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Het is aanbevolen systemen of werkwijzen te implementeren (zoals bv. Operation Clean Sweep) om accidentele verliezen van plastics naar het milieu te voorkomen.  
Mag niet in het milieu vrijkomen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vast

Vorm : korrels

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

|                                                                     |   |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kleur                                                               | : | naturel                                                                                                |
| Geur                                                                | : | reukloos                                                                                               |
| Geurdrempelwaarde                                                   | : | Methanol:<br>vertrouw NIET op de geur: de reukgrens is hoger dan de<br>bloomstellinggrenswaarde (MAC). |
| Smelpunt/ -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                                                                                               |
| pH                                                                  | : | Niet van toepassing onoplosbaar                                                                        |
| Viscositeit<br>Viscositeit, kinematisch                             | : | Geen gegevens beschikbaar                                                                              |
| Oplosbaarheid<br>Oplosbaarheid in water                             | : | onoplosbaar                                                                                            |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water                          | : | Niet van toepassing<br>onoplosbaar                                                                     |
| Dampspanning                                                        | : | Niet van toepassing<br>(vaste stof)                                                                    |
| Dichtheid                                                           | : | 0,9 - 1,0 g cm <sup>3</sup>                                                                            |
| Bulk soortelijk gewicht                                             | : | 500 - 600 kg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| Deeltjesgrootte                                                     | : | 3 - 10 mm<br>Methode: Beeldanalyse (oppervlakte-gebaseerd)                                             |



# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

Deeltjeskenmerken

### 9.2 Overige informatie

|                          |   |                                                               |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Ontpofbare 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 stabiele thermoplastiek, zonder chemische reactiviteit.  
De bedoelde kruisreactie vindt plaats in combinatie met de basishars en vochtigheid: onder normale omstandigheden, in de sauna of heetwaterbad.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : In contact met water of vocht komen methanol vrij.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht.  
Extreme temperaturen en direct zonlicht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand:  
Koolmonoxide  
Tijdens het productieproces en verwarming van het produkt kunnen kleine hoeveelheden vluchtige koolwaterstoffen vrijkomen.  
Reactie in combinatie met basishars tijdens kruisen: methanol

## 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.

#### Bestanddelen:

#### dioctyltindilauraat:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### Huidcorrosie/-irritatie

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

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Ademhalingssensibilisatie

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

### Bestanddelen:

#### 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol:

Testtype : Maximalisatietest  
Soort : Cavia  
Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
Methode : Geen gegevens beschikbaar.  
GLP : Geen gegevens beschikbaar.

### 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.

### STOT bij eenmalige blootstelling

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

### STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen (Immuunsysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 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

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

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 : Reactie in combinatie met basishars tijdens kruisen: methanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370) komt vrij.  
Methanol: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
Veroorzaakt schade aan organen.
- 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

#### Product:

#### Ecotoxicologie Beoordeling

- Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Bestanddelen:

#### 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Amerikaanse dikkop-elrits (*Pimephales promelas*)): 0,36 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,16 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

### 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: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

Opmerkingen: Het product is onoplosbaar en drijft op water.

### 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.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.  
Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

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

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
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

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
IATA (Vracht) : 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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:  
Nummer op de lijst 20:  
dioctyltindilauraat

Nummer op de lijst 30:  
dioctyltindilauraat

Nummer op de lijst 78:  
3901 Polymers of ethylene in primary forms.  
inhoud van synthetische polymeermicrodeeltjes (SPM): 90 - 100 %  
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.

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

: dioctyltindilauraat

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).

: dioctyltindilauraat

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**

|       |   |                                                                            |
|-------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| H317  | : | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H360D | : | Kan het ongeboren kind schaden.                                            |
| H372  | : | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| H400  | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410  | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

|                   |   |                                                           |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute     | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn                 |
| Aquatic Chronic   | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn             |
| Repr.             | : | Giftigheid voor de voortplanting                          |
| Skin Sens.        | : | Huidsensibilisering                                       |
| STOT RE           | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling |
| 2006/15/EC        | : | Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| NL WG             | : | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden           |
| 2006/15/EC / TWA  | : | Grenswaarden - 8 uur                                      |
| NL WG / TGG-8 uur | : | Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur                            |

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); AIIC - 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% 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 -

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

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:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Repr. 1B          | H360D |
| STOT RE 2         | H373  |
| Aquatic Chronic 3 | H412  |

### Classificatieprocedure:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Calculatiemethode                           |
| Calculatiemethode                           |
| Calculatiemethode                           |
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |

### 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.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4431M

Versie 21.0

Herzieningsdatum: 22.01.2026

Eerdere datum: 23.02.2024

---