

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**Visico™ LE4439**

Versie 12.0

Herzieningsdatum: 19.01.2026

Eerdere datum: 29.05.2024

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Visico LE4439

Unieke Formule-identificatie (UFI) : A0E5-NG78-JAD1-RRER

### 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, Categorie 1B                                         | H360D: Kan het ongeboren kind schaden.                                              |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, Immuunsysteem | H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H360D Kan het ongeboren kind schaden.

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 LE4439

Versie 12.0

Herzieningsdatum: 19.01.2026

Eerdere datum: 29.05.2024

H373 Kan schade aan organen (Immuunsysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
P260 Stof niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

### **Maatregelen:**

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

### **Verwijdering:**

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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

dioctyltindilauraat

### **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.

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.

# VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4439

Versie 12.0

Herzieningsdatum: 19.01.2026

Eerdere datum: 29.05.2024

### 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) | $\geq 1 - < 3$          |

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.
- 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4439

Versie 12.0

Herzieningsdatum: 19.01.2026

Eerdere datum: 29.05.2024

Misselijkheid  
Buikpijn  
Ademhalingsstoornissen

Vergiftigingsverschijnselen, aanhoudende blootstelling  
(methanol):  
Blindheid

Gevaren : 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4439

Versie 12.0

Herzieningsdatum: 19.01.2026

Eerdere datum: 29.05.2024

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 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

| Bestanddelen                                                                                                                                                                                                                       | CAS-Nr.   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters          | Basis  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------------------------|--------|
| dioctyltindilauraat                                                                                                                                                                                                                | 3648-18-8 | TGG 8 hr                                     | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Tin) | BE OEL |
| Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |           |                                              |                             |        |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4439

Versie 12.0

Herzieningsdatum: 19.01.2026

Eerdere datum: 29.05.2024

|                 |                                                                                                                                                                                                                                    |            |                    |        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                    | TGG 15 min | 0,2 mg/m3<br>(Tin) | BE OEL |
|                 | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |            |                    |        |
| zinc distearate | 557-05-1                                                                                                                                                                                                                           | TGG 8 hr   | 10 mg/m3           | BE OEL |

### 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/m3 | 2006/15/EC |
|              | Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid                                                                                                                                          |                                              |                      |            |
|              |                                                                                                                                                                                                                                    | TGG 8 hr                                     | 200 ppm<br>266 mg/m3 | BE OEL     |
|              | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |                                              |                      |            |
|              |                                                                                                                                                                                                                                    | TGG 15 min                                   | 250 ppm<br>333 mg/m3 | BE OEL     |
|              | Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |                                              |                      |            |

### 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/m3 |

## 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

# VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4439

Versie 12.0

Herzieningsdatum: 19.01.2026

Eerdere datum: 29.05.2024

|                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                             |
| Kleur                                                              | : | naturel                                                                                             |
| Geur                                                               | : | reukloos                                                                                            |
| Geurdrempelwaarde                                                  | : | Methanol:<br>vertrouw NIET op de geur: de reukgrens is hoger dan de blootstellinggrenswaarde (MAC). |
| Smelpunt/ -traject                                                 | : | 100 - 140 °C                                                                                        |
| Kooktraject                                                        | : | Ontleedt bij verhitting.                                                                            |
| Ontvlambaarheid                                                    | : | Het product is niet brandbaar.                                                                      |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard | : | Niet van toepassing                                                                                 |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4439

Versie 12.0

Herzieningsdatum: 19.01.2026

Eerdere datum: 29.05.2024

e

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e : Niet van toepassing

Vlampunt : Niet van toepassing, (vaste stof)

Zelfontbrandingstemperatuur : > 320 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing onoplosbaar

Viscositeit

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Niet van toepassing  
onoplosbaar

Dampspanning : Niet van toepassing  
(vaste stof)

Dichtheid : 0,9 - 1,0 g cm<sup>3</sup>

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

Deeltjesgrootte : 3 - 10 mm  
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  
(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  
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

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

#### Ademhalings-sensibilisatie

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

#### 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.

#### Aspiratiegiftigheid

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 : 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

Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumuleert niet in organismen.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4439

Versie 12.0

Herzieningsdatum: 19.01.2026

Eerdere datum: 29.05.2024

### 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 Transportgevarenklasse(n)

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

#### 14.4 Verpakkingsgroep

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

: dioctyltindilauraat

: 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**

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H360D | : Kan het ongeboren kind schaden.                                           |
| H372  | : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Repr.               | : Giftigheid voor de voortplanting                          |
| STOT RE             | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling |
| 2006/15/EC          | : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| BE OEL              | : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling             |
| 2006/15/EC / TWA    | : Grenswaarden - 8 uur                                      |
| BE OEL / TGG 8 hr   | : Grenswaarde                                               |
| BE OEL / TGG 15 min | : Kortetijds waarde                                         |

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 - 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);

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Visico LE4439

Versie 12.0

Herzieningsdatum: 19.01.2026

Eerdere datum: 29.05.2024

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 |
| STOT RE 2 | H373  |

### Classificatieprocedure:

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

### Vrijwaringclausule

Naar ons best weten is de informatie hierin verrat 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 verrat 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 verrat verwijst exclusief naar onze producten wanneer ze niet gebruikt worden in combinatie met materialen van derde partijen.