

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico™ LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Visico LE4431M  
Unik : Y92C-61WS-WU96-PV6F  
Formuleringsidentifierare  
(UFI)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Råmaterial för plastindustri

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Wien, Österrike  
Telefon: +43 1 22400 0

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

112 Giftinformationscentralen (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B	H360D: Kan skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, Kategori 2, Immunsystem	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Visico är ett varumärke som tillhör Borealis group.

Borealis AG | 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)



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

Faropiktogram

:



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H360D Kan skada det ofödda barnet.  
H373 Kan orsaka organskador (Immunsystem) genom lång eller upprepad exponering.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P260 Inandas inte damm.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder.

**Åtgärder:**

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

dioktyltenndilaurat  
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-tiodi-m-kresol

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Produkten brinner, men klassificeras inte som brandfarlig.

Produkt damm kan orsaka risk för dammexplosion.

Under tvärbindningsreaktionen med basharts avges metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).

Vid kontakt med luftens fuktighet avges metanol.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Produkten är en polyeten sampolymer.  
Produkten innehåller stabiliseringsämne.

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
dioktyltenndilaurat	3648-18-8 222-883-3 050-031-00-9 UK-20-7333232785-4-0000	Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372	>= 1 - < 3
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-tiodi-m-kresol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 2,5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter.  
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Om smält material kommer i kontakt med huden, bör huden kylas ned med stora mängder vatten. Avlägsna INTE stelnad produkt eftersom detta kan orsaka allvarlig vävnadsskada.  
  
Uppsök läkare.  
  
Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.  
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

är vid medvetande).  
Kontakta omedelbart läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Inandning av damm kan irritera andningsorganen.  
Längre tids inandning av större doser av sönderfallsprodukter kan ge upphov till huvudvärk eller irritera andningsorganen.

Förgiftningssymptom (metanol):

Förvirring

Yrsel

Illamående

Buksmärta

Andningsstörningar

Förgiftningssymptom, långvarig exponering (metanol):

Blindhet

Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Kan skada det ofödda barnet.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.  
Inga specifika instruktioner behövs.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Kolmonoxid är det huvudsakliga giftet i röken.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

För att förhindra att plast hamnar i naturen rekommenderas det att införa system och praxis (såsom Operation Clean Sweep®).

Får inte släppas ut i naturen.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill sugs eller sopas upp.  
Material som hamnat på golvet skall snabbt avlägsnas för att förhindra halkning.  
Återanvänd eller släng löst material på lämpligt sätt.

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.  
För avfallshantering se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Vid varmbearbetning frigörs små mängder av flyktiga kolväten.  
Ordna med lämplig ventilation.  
Eventuellt behövs punktutsug.  
Undvik inandning av damm och flyktiga ämnen.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Produktdamm kan orsaka risk för dammexplosion. All apparatur skall vara jordad. Rengöringsrutiner skall upprättas för att försäkra sig om att damm inte ansamlas på ytorna.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras inlåst.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

Mer information om lagringsstabilitet : Förvara på torr plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Råmaterial för tillverkning av ledningar och kablar.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
dioktyltenndilaurat	3648-18-8	NGV (Totalt damm)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Tenn)	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV (Totalt damm)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Tenn)	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett			

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

	rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
Zinkstearat	557-05-1	NGV (Total)	5 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande., Gränsvärdet gäller inte sådana metallstearater som innehåller toxiska metaller, t.ex. bly. I detta fall ska gränsvärdet för bly användas, Se sidan 57 anmärkning II: Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetslivsinstitutet, 1979. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm.			
		NGV (Totalt damm)	5 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande., Gränsvärdet gäller inte sådana metallstearater som innehåller toxiska metaller, t.ex. bly. I detta fall ska gränsvärdet för bly användas			

### Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	2006/15/EC
Ytterligare information	Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden			
		NGV	200 ppm 250 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	250 ppm 350 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-tiodi-m-kresol	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4,2 mg/kg bw/d

### Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-tiodi-m-kresol	Sötvatten	0,00016 mg/l
	Havsvatten	0,000016 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0016 mg/l
	Sötvattensediment	6,52 mg/kg
	Havssediment	0,652 mg/kg
	Jord	1,3 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Ordna med lämplig ventilation.  
Eventuellt behövs punktutsug.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Säkerhetsglasögon  
Använd ögonskydd enligt EN 166.

#### Handskydd

Material : butylgummi  
Genombrotstid :  $\geq$  480 Min.  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Fluorgummi  
Genombrotstid :  $\geq$  480 Min.  
Handsktjocklek : 0,4 mm

Anmärkning : Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrotstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder  
Andningsskydd : Vid otillräcklig ventilation: Andningsskydd med ABEK-P3 filter eller tryckluftsmask.

Skyddsåtgärder : Använd dammfiltermask vid utveckling av damm.  
Lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) ska bäras i överensstämmelse med förordning (EU) 2016/425.

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : För att förhindra att plast hamnar i naturen rekommenderas



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

det att införa system och praxis (såsom Operation Clean Sweep®).

Får inte släppas ut i naturen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	pellets
Färg	:	naturfärgad
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Metanol: Lita INTE på lukten: luktgränsen ligger över det hygieniska gränsvärdet.
Smältpunktsintervall	:	100 - 140 °C
Kokpunktsintervall	:	Sönderdelas vid upphettning.
Brandfarlighet	:	Produkten är inte brandfarlig.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Inte tillämpligt
Flampunkt	:	Inte tillämpligt, (fast)
Självantändningstemperatur	:	> 320 °C
pH-värde	:	Inte tillämpligt olöslig
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt olöslig
Ångtryck	:	Inte tillämpligt (fast)
Densitet	:	0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

Bulkdensitet : 500 - 600 kg/m<sup>3</sup>  
Partikelstorlek :  
3 - 10 mm  
Metod: Bildanalys (ytbaserad)

Partikelkaraktäristika

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen /  
blandningar : Ej explosiv  
Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.  
Avdunstningshastighet : Inte tillämpligt  
(fast)

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är en stabil termoplast utan kemisk reaktivitet.  
Avsedd tvärbinding sker genom att basharts reagerar med fukt: i omgivande miljöförhållanden, i badstuga eller i varmvattenbad.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Vid kontakt med luftens fuktighet avges metanol.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Exponering för fukt.  
Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand:  
Kolmonoxid  
Vid varmbearbetning frigörs små mängder av flyktiga kolväten.  
Under tvärbinderingsreaktionen med basharts avges metanol

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Kan skada det ofödda barnet.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador (Immunsystem) genom lång eller upprepad exponering.

#### **Aspirationstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror

#### **Hormonstörande egenskaper**

#### **Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrin-störande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

### Ytterligare information

#### Produkt:

- Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna.
- Anmärkning : Under tvärbindningsreaktionen med basharts avges metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).  
Metanol: Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
Orsakar organskador.
- Anmärkning : Inandning av damm kan irritera andningsorganen.  
Längre tids inandning av större doser av sönderfallsprodukter kan ge upphov till huvudvärk eller irritera andningsorganen.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **6,6'-di-tert-butyl-4,4'-tiodi-m-kresol:**

Fisktoxicitet : LC50 (amerikansk elritsa (*Pimephales promelas*)): 0,36 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 0,16 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ackumuleras ej i organismer.

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Förväntas ej adsorberas av jord.  
Anmärkning: Produkten är olöslig och flyter på vatten.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Får inte släppas ut i naturen.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  
Beakta lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Avfallshandera som oanvänd produkt.  
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : dioktyltenndilaurat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : dioktyltenndilaurat

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

#### Andra föreskrifter:

Kemikalie för vilken PIC-anmälan ska ske.

(Dioktyltenndilaurat)

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

nej

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360D	:	Kan skada det ofödda barnet.
H372	:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H331	:	Giftigt vid inandning.
H311	:	Giftigt vid hudkontakt.
H301	:	Giftigt vid förtäring.
H370	:	Orsakar organskador.
H225	:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
2006/15/EC	:	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2006/15/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Kortidsgränsvärde

### Ytterligare information

Annan information	:	Utgivet enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga II, med ändringar. Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.
Utfärdare	:	Borealis, Group Product Stewardship
Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet	:	Komponenternas klassificering grundar sig på uppgifter från råvaruleverantör.

**Blandningens klassificering:**

**Klassificeringsförfarande:**

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Visico LE4431M

Version 22.1

Revisionsdatum: 23.02.2024

Tidigare datum: 23.02.2024

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

### Frånsägelse av ansvar

Informationen i föreliggande dokument är enligt våra uppgifter korrekt och tillförlitlig vid publicering, dock tar vi inget ansvar för informationens korrekthet och fullständighet.

**Borealis tar inget garantiansvar för vad som ligger utanför beskrivningar angivna i föreliggande dokument. Ingen del av detta dokument innebär någon som helst garanti för produktens lämplighet för försäljning eller användning för visst ändamål.**

**Kontroll och testning av våra produkter för utredning av produktens lämplighet för önskat ändamål utförs på kundens eget ansvar. Kunden bär ansvaret för att våra produkter används, behandlas och hanteras på ett lämpligt, säkert och lagenligt sätt.**

Vi tar inget ansvar för användning av Borealis produkter tillsammans med annat material. Informationen i föreliggande dokument gäller för våra produkter endast i fall produkterna inte används tillsammans med något som helst utomstående material.