

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Borlink LE0500

### 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

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)  
112 Giftinformationscentralen (24h)

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ej något farligt ämne eller blandning.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH208 Innehåller 2,5-di-tert-butylhydrokinon. Kan orsaka en allergisk reaktion.

---

Borlink 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)



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Borlink LE0500

Version 5.1

Revisionsdatum: 29.07.2023

Tidigare datum: 17.01.2023

### 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.  
Produktdamm kan orsaka risk för dammexplosion.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

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

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                         | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering  | Koncentration<br>(% w/w) |
|--------------------------------------|--|---|--------------------------|
| Bis(tert-butylperoxyisopropyl)bensen | 25155-25-3<br>246-678-3<br>01-2119495677-17          | Org. Perox. D; H242<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413   | >= 1 - < 2,5             |
| 2,5-di-tert-butylhydrokinon          | 88-58-4<br>201-841-8                                 | Acute Tox. 3; H301<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 0,1 - < 0,25          |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.  
Om smält material kommer i kontakt med huden, bör huden kylas ned med stora mängder vatten. Avlägsna INTE steltnad produkt eftersom detta kan orsaka allvarlig vävnadsskada.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten.  
Kontakta om nödvändigt 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.
- Hudkontakt kan framkalla följande symptom:  
Lokal irritation
- Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer.

### 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.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i naturen.

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

### 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 avfallshandtering 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 punktutlug.  
Undvik inandning av damm och flyktiga ämnen.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Denna produkt innehåller en låg halt av ett klassificerat allergiframkallande ämne som kan orsaka en allergisk reaktion hos känsliga personer.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Borlink LE0500

Version 5.1

Revisionsdatum: 29.07.2023

Tidigare datum: 17.01.2023

Arbetstagare som blivit överkänsliga för detta ämne får ej hantera produkt.

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 : Ur säkerhetssynpunkt ställs inga andra särskilda krav vad gäller lagring.

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 |
|-------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|----------|
| Carbon black            | 1333-86-4  | NGV (inhalabel fraktion)    | 3 mg/m <sup>3</sup> (Kol) | 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. |                             |                           |          |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Ordna med lämplig ventilation.  
Eventuellt behövs punktutsug.

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Säkerhetsglasögon

Använd ögonskydd enligt EN 166.

Handskydd

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

Hud- och kroppsskydd : Skyddskläder

Andningsskydd : Vid otillräcklig ventilation: Andningsskydd med ABEK-P3 filter  
eller tryckluftsmask.

Skyddsåtgärder : Lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) ska bäras i  
överensstämmelse med förordning (EU) 2016/425.

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Får inte släppas ut i naturen.  
För att förhindra att plast hamnar i naturen rekommenderas  
det att införa system och praxis (såsom Operation Clean  
Sweep®).

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : pellets

Färg : svart

Lukt : luktfri

Smältpunkt/smältpunktsinterv : 100 - 140 °C

---

all

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 : 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelstorlek : 3 - 6 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.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen känd.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : 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.

---

## 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.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

#### 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

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

#### Sensibilisering i andningsvägarna

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

#### Produkt:

Anmärkning : Denna produkt innehåller en låg halt av ett klassificerat allergiframkallande ämne som kan orsaka en allergisk reaktion hos känsliga personer. Arbetstagare som blivit överkänsliga för detta ämne får ej hantera produkt.

#### 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

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

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

#### 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 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.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Produkten är inte klassificerad som farliga för hälsan. Informationen är grundad på data från komponenterna.

- Anmärkning : Inandning av damm kan irritera andningsorganen.  
Längre tids inandning av större doser av sönderfallsprodukter kan ge upphov till huvudvärk eller irritera andningsorganen.
- Anmärkning : Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 % mättad lösning  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Ingen effekt upp till gränsen för löslighet.
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 % mättad lösning  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Ingen effekt upp till gränsen för löslighet.
- LOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 % mättad lösning  
Metod: beräknad
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : LOEC: > 100 % mättad lösning  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: beräknad  
Anmärkning: Ingen effekt upp till gränsen för löslighet.

### 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 sjunker i 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.

Produkten klassas ej som miljöfarlig.  
Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  
Avfall som ej är förorenat kan återanvändas.

Beakta lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

### 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

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

|      |   |   |
|------|---|---|
| H242 | : | Brandfarligt vid uppvärmning.                                     |
| H301 | : | Giftigt vid förtäring.  |
| H317 | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H335 | : | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H400 | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H413 | : | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.     |

#### Fullständig text på andra förkortningar

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox.      | : | Akut toxicitet   |
| Aquatic Acute   | : | Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön   |
| Aquatic Chronic | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| Org. Perox.     | : | Organiska peroxider                                    |
| Skin Sens.      | : | Hudsensibilisering                                     |
| STOT SE         | : | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering           |
| SE AFS          | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista              |
| SE AFS / NGV    | : | Nivågränsvärde   |

#### Ytterligare information

|  |   |  |
|--|---|--|
| Annan information  | : | Utgivet enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga II, med ändringar.<br>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.<br><br>Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.<br>Informationen är grundad på data från komponenterna. |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Borlink LE0500

Version 5.1

Revisionsdatum: 29.07.2023

Tidigare datum: 17.01.2023

### 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.