

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Borlink™ LE0592**

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 15.02.2022

Tidligere dato: 20.06.2017

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Borlink LE0592

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Råvare for plastindustri

Anbefalte begrensninger på bruken : Bruk kun i henhold til våre anbefalinger.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

### 1.4 Nødtelefonnummer

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

### 2.2 Merkingselementer

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

### Tilleggsmerking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

---

Borlink er et varemerke for 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)



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borlink LE0592

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 15.02.2022

Tidligere dato: 20.06.2017

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Produktet er en polyetylen kopolymer.  
Inneholder sot.

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Bis (tert-butylperoxyisopropyl) benzen	25155-25-3 246-678-3 01-2119495677-17		>= 1 - < 2,5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
- Ved hudkontakt : Vask med såpe og mye vann.  
Ring en lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.  
Om smeltet material kommer i kontakt med hud, kjøøl med rikelig med vann. Fjern IKKE det størknede materialet da fjerning kan forårsake alvorlige vevskader.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borlink LE0592

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 15.02.2022

Tidligere dato: 20.06.2017

Ved svelging : Skyll munnen med vann.  
Kontakt lege hvis nødvendig.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Inhalering av støv kan irritere luftveiene.  
Gjentatt inhalering av høye doser degraderingsgasser kan gi symptomer som hodepine og kvalme.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid.

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Røyken inneholder helsefarlig karbonmonoksid.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk eget verneutstyr.  
Sørg for skikkelig ventilasjon.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Det anbefales å ta i bruk systemer og prosedyrer (for eksempel Operation Clean Sweep®) for å hindre utilsiktet forurensning av plast til miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borlink LE0592

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 15.02.2022

Tidligere dato: 20.06.2017

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Spill feies eller støvsuges opp.

Alt søl med materiale må fjernes straks for å forhindre gliulykker.

Resirkuler eller ta hånd om løst materiale på riktig måte.

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

For instruksjoner ved disponering, se seksjon 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Ved termisk bearbeiding vil det frigis små mengder flyktige hydrokarboner.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Punktavsug kan være påkrevet.

Unngå inhalering av støv og degraderingsgasser.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Støv fra produktet kan gi eksplosjonsrisiko. Alt produksjonsutstyr skal være koblet til jord. Rutine husholdning bør institueres for å forsikre at støv ikke samles på overflater.

Hygienetiltak : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Med hensyn til sikkerhet er det ikke nødvendig å ta spesielle forhåndsregler til lagring.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Lagres på et tørt sted.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Råmateriale for ledning og kabel-applikasjoner.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borlink LE0592

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 15.02.2022

Tidligere dato: 20.06.2017

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Carbon black	1333-86-4	GV	3,5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

Sot har grenseverdi for yrkeseksponering i noen land, men er ikke klassifisert farlig., Imidlertid, fordi stoffet er innbakt i fast polymer er eksponering ikke sannsynlig, med mindre polymeren bearbeides på en slik måte at eksponering blir mulig.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Punktavsug kan være påkrevet.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller

Håndvern

Bemerkning : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. PVC eller andre hansker av plastmateriale  
Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid.

Hud- og kroppsværn : Verneklær

Åndedrettsvern : Bruk filtermaske ved støvnivåer.  
I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Forholdsregler for beskyttelse : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Bør ikke slippes ut i omgivelsene.  
Det anbefales å ta i bruk systemer og prosedyrer (for eksempel Operation Clean Sweep®) for å hindre utilsiktet forurensning av plast til miljøet.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : pellets

---

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borlink LE0592

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 15.02.2022

Tidligere dato: 20.06.2017

Farge	:	svart
Lukt	:	luktfri
Smelteområde	:	100 - 140 °C
Kokeområde	:	Dekomponerer ved oppvarming.
Antennelighet	:	Produktet er ikke brannfarlig.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar, (fast)
Selvantennelsestemperatur	:	> 320 °C
pH-verdi	:	Ikke anvendbar uopløselig
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar uopløselig
Damptrykk	:	Ikke anvendbar (fast)
Relativ tetthet	:	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Volumtetthet	:	ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprennstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar (fast)

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borlink LE0592

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 15.02.2022

Tidligere dato: 20.06.2017

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er en stabil termoplast uten kemisk reaktivitet ved temperaturer under 140°C. Over 140°C vil tilsiktet tverrbindningsreaksjon finne sted.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.  
Reduksjonsmidler  
Sterke syrer og sterke baser

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Under brannforhold:

Karbonmonoksid

Ved termisk bearbeiding vil det frigis små mengder flyktige hydrokarboner.

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

##### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borlink LE0592

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 15.02.2022

Tidligere dato: 20.06.2017

### Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Inhalering av støv kan irritere luftveiene. Gjentatt inhalering av høye doser degraderingsgasser kan gi symptomer som hodepine og kvalme.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

ingen data tilgjengelig

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Produkt:



# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borlink LE0592

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 15.02.2022

Tidligere dato: 20.06.2017

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ikke klart bionedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Akkumuleres i organismer.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Produkt:**

Mobilitet : Bemerkning: Produktet er uoppløselig og synker i vann., Ikke forventet å absorbere på jord.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Produktet anses ikke farligt for miljøet.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. Kan materialgjenvinnes om det ikke er forurenset. Følg lokale bestemmelser.

---

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borlink LE0592

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 15.02.2022

Tidligere dato: 20.06.2017

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ikke farlig gods iht. ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ikke anvendbar

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

nei

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Borlink LE0592

Utgave 3.1

Revisjonsdato: 15.02.2022

Tidligere dato: 20.06.2017

referanseperiode på åtte timer.

### Utfyllende opplysninger

- Andre opplysninger : Utgitt i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1907/2006, Vedlegg II, og dets endringer. Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i margen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.
- Utgiver : Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas
- Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Klassifiseringsinformasjonen på komponentene er helt og holdent basert på leverandørens råvaredata.

### Ansvarsfrasingelse

Informasjonen i dette dokumentet er så langt vi kjenner til presis og troverdig på tidspunktet for offentliggjøring, men vi tar ikke på oss noe ansvar for at opplysningene er nøyaktige eller fullstendige.

**Borealis tar ikke på seg noen garantiforpliktelser ut over det som er beskrevet i dette dokumentet. Ingen deler av dette dokumentet utgjør noen som helst garanti for salgbarhet eller egnethet for noe bestemt formål.**

**Kontroll og testing av våre produkter forblir kundens eget ansvar, for å sikre om produktene er anvendbare for det formål kunden ønsker. Kunden har ansvar for riktig, sikker og lovlig bruk, bearbeiding og håndtering av våre produkter.**

Vi tar ikke noe som helst ansvar for bruk av Borealis' produkter sammen med andre materialer. Informasjonen om våre produkter gitt i dette dokumentet gjelder kun dersom de ikke anvendes sammen med noen tredjeparts materialer.