

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borlink™ LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Borlink LS4258DCS  
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : YJU2-FC2Q-A14H-TH5C

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Råvare for plastindustri

#### 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

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

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon


#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Reproduksjonstoksitet, Kategori 1B H360D: Kan gi fosterskader.

#### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer : 

Varselord : Fare

Faresetninger : H360D Kan gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**

---

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 LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
P280 Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

### Reaksjon:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

### Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

bis( $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzyl)peroksid

### 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).

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.

Produktet brenner, men er ikke klassifisert som brannfarlig.  
Støv fra produktet kan gi eksplosjonsrisiko.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Produktet er en polyetylen komponent.

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr.	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borlink LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

	Registreringsnummer		
bis( $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzyl)peroksid	80-43-3 201-279-3 617-006-00-X 01-2119541688-27	Org. Perox. F; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,3 - < 1$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft. Søk råd fra lege umiddelbart.
- 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. Sørg for legetilsyn.
- Ved øyekontakt : Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Søk råd fra lege umiddelbart.

#### 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.
- Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:  
Lokal irritasjon

- Risikoer : Kan gi fosterskader.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.  
Ingen spesielle anvisning er påkrevet.

# SIKKERHETSDATBLAD

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

## Borlink LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

---

### 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.

#### 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.  
Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borlink LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

### 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 etter arbeidstidens slutt.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst.
- 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

Inneholder ingen stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Punktavsug kan være påkrevet.

##### Personlig verneutstyr

- Øyevern : Vernebriller  
Bruk vernebriller ifølge EN 166.
- Håndvern  
Materiale : Neopren
- Bemerkning : Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borlink LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

- også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.  
Vernehansker som retter seg etter EN 374.
- Hud- og kroppsværn : Verneklær  
Åndedrettsværn : Ved utilstrekkelig ventilasjon: Åndedrettsværn med filter ABEK-P3 eller friskluft maske.  
Bruk filtermaske ved støvnivåer.
- Forholdsregler for beskyttelse : Passende personlig verneutstyr skal brukes i henhold til forskrift (EU) 2016/425.

### 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  
Farge : naturlig farge  
Lukt : luktfri  
Smeltepunkt/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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borlink LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar  
uopløselig

Damptrykk : Ikke anvendbar  
(fast)

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

Partikkelstørrelse : 3 - 10 mm

Partikkelkarakteristikk

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar  
(fast)

---

## 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.

#### **Produkt:**

Bemerkning : Gjentatt hudkontakt kan gi hudirritasjon på grunn av peroksid som finnes på overflaten av granulatet.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Produkt:**

Bemerkning : Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.

#### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

##### **Hudsensibilisering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### **Åndedrett sensibilisering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### **Kreftframkallende egenskap**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### **Reproduksjonstoksisitet**

Kan gi fosterskader.

##### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

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.



# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borlink LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

### 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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

#### Utfyllende opplysninger

**Produkt:**

Bemerkning : Informasjon gitt er basert på data angående komponentene.

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:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ikke klart bionedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Akkumuleres i organismer.

**Komponenter:**

**bis( $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzyl)peroksid:**

Bioakkumulering : Eksponeringstid: 56 d  
Temperatur: 25 °C  
Konsentrasjon: 0,01 mg/l  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 137 - 1.470

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borlink LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

### 12.4 Mobilitet i jord

**Produkt:**

Mobilitet : Bemerkning: 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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. Følg lokale bestemmelser.

Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borlink LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

### 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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy : bis( $\alpha,\alpha$ -dimetylbenzyl)peroksid  
bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).  
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

#### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.  
Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.  
Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

nei

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Borlink LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig tekst til H-setninger

H242	:	Brannfarlig ved oppvarming.
H315	:	Irriterer huden.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360D	:	Kan gi fosterskader.
H411	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Org. Perox.	:	Organiske peroksyder
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon

#### Utfyllende opplysninger

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

#### Klassifisering av blandingen:

Repr. 1B                      H360D

#### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Borlink LS4258DCS

Utgave 4.0

Revisjonsdato: 05.07.2024

Tidligere dato: 06.03.2024

### 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.