

SIKKERHETS DATABLAD

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

Borlink™ LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Borlink LE0500

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

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)

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.

EUH208 Inneholder 2,5-di-tert-butylhydrokinon. Kan gi en allergisk reaksjon.

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



SIKKERHETS DATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

Økologiske opplysninger: 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.

Toksikologiske opplysninger: 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.

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 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	Org. Perox. D; H242 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 1 - < 2,5$
2,5-di-tert-butylhydrokinon	88-58-4 201-841-8	Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

- Ved hudkontakt : Vask med såpe og mye vann.
Ring en lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Om smeltet material kommer i kontakt med hud, kjøll 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.
- 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.
- Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:
Lokal irritasjon
- Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

- Egnede slukkingsmidler : Vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid.
- Uegnede slukkingsmidler : 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 brannslukkingsmannskaper : Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

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.

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.
Dette produkt inneholder en liten mengde av et allergifremkallende stoff som kan gi allergisk reaksjon hos følsom personer.
Personer som er allergiske for dette stoffet bør ikke håndtere dette produktet.
- 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 : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask

SIKKERHETSDATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

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

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

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Punktavsug kan være påkrevet.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller
Bruk vernebriller ifølge EN 166.

Håndvern

Bemerkning : PVC eller andre hansker av plastmateriale
Vernehansker som retter seg etter EN 374.
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 : Ved utilstrekkelig ventilasjon: Åndedrettsvern med filter ABEK-P3 eller friskluft maske.

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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

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	:	svart
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 uoppløselig
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar uoppløselig
Damptrykk	:	Ikke anvendbar (fast)
Relativ tetthet	:	1,1 - 1,2 g/cm ³
Volumtetthet	:	ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	3 - 6 mm

SIKKERHETSDATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

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 kjemisk reaktivitet.

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 : Ikke kjent.

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.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

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.

Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt:

Bemerkning : Dette produkt inneholder en liten mengde av et allergifremkallende stoff som kan gi allergisk reaksjon hos følsom personer.
Personer som er allergiske for dette stoffet bør ikke håndtere dette produktet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

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 (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.

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:

SIKKERHETSDATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

- Bemerkning : Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig. 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.
- Bemerkning : Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 % mettet løsning
Eksponeringstid: 48 t
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Ingen effekt opp til grensen for løslighet.
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 % mettet løsning
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeringstid: 72 t
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Ingen effekt opp til grensen for løslighet.
- LOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 % mettet løsning
Metode: beregnet
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : LOEC: > 100 % mettet løsning
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: beregnet
Bemerkning: Ingen effekt opp til grensen for løslighet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

- Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ikke klart bionedbrytbart.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Akkumuleres i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemerkning: Ikke forventet å absorbere på jord.

Bemerkning: Produktet er uoppløselig og synker i vann.

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 er ikke klassifisert som farlig for miljøet.
Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

Kan materialgjenvinnes om det ikke er forurenset.
Følg lokale bestemmelser.

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

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

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

nei

SIKKERHETS DATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H242	:	Brannfarlig ved oppvarming.
H301	:	Giftig ved svelging.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H410	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	:	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Org. Perox.	:	Organiske peroksyder
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
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 referanseperiode på åtte timer.

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. Den gitte informasjonen er basert på prøver på selve blandingen. Informasjon gitt er basert på data angående komponentene.

SIKKERHETSDATABLAD

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

Borlink LE0500

Utgave 5.0

Revisjonsdato: 07.03.2024

Tidligere dato: 15.12.2021

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.