

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink™ LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Borlink LS4201R

Unik Formelidentifikator (UFI) : 1QAN-UM7J-6R7V-GDQE

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Råmateriale for plastindustrien

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mail-adresse : sds@borealisgroup.com

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B H360D: Kan skade det ufødte barn.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H360D Kan skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

Borlink er et varemærke fra Borealis group.

Borealis GmbH | 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



SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxid

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol, 4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Produktet brænder, men er ikke klassificeret som brandfarlig.

Støv fra stoffet kan være en risiko for støvekspllosion.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Produktet er en polyætylen polymer.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxid	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	>= 1 - < 2,5
4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene	6362-80-7 228-846-8 01-2119965170-42	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller nedbrydningsprodukter.
Søg omgående lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Hvis smeltet materiale kommer i kontakt med huden, afkøl med rigeligt vand. Fjern IKKE størknet produkt, da fjernelse kan medføre alvorlig vævsskade.
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).
Søg omgående lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Indånding af støv kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.
Høje doser af degraderingsgasser kan ved indånding give symptomer som hovedpine og ubehag.

Kontakt med huden kan fremprovokere følgende symptomer:

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

Lokal irritation

Gentagen og længerevarende hudkontakt kan forårsage allergiske reaktioner hos følsomme personer.

Risiko : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kan skade det ufødte barn.
Kan skade det ufødte barn.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.
Ingen specielle instruktion er foreskrevet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, pulver, kulsyre eller skum.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Giftig komponent i røyken er hovedsagelig kullite.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Bør ikke udledes til miljøet.

For at forhindre, at plastik ender i naturen, anbefales det at introducere systemer og fremgangsmåder (såsom Operation Clean Sweep®).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Spild fejes op eller støvsuges.
Spild af materialet på gulvet må fjernes straks for at forhindre skridulykker.
Genanvend eller bortskaf løse materialer korrekt.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Ved termisk bearbejdning af materialet vil der frigives små mængder af flygtige kulbrinter.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Lokal proces ventilation kan være påkrævet.
Undgå indånding af støv og degraderingsgasser.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Produktet indeholder små mængder af en substans, som er klassificeret som sensibiliserende og som kan fremkalde en allergisk reaktion hos følsomme personer.
Personale, som er følsomt over for denne substans, må ikke få tilladelse til at håndtere produktet.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Støv fra stoffet kan være en risiko for støvekspllosion. Alt procesudstyr skal jordforbindes. Rutinemæssig rengøring bør iværksættes for at sikre, at støv ikke samler sig på overflader.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Opbevares på et tørt sted.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Råmaterialer for ledning- og kabel-systemer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5	GV	10 mg/m ³	DK OEL
		S	20 mg/m ³	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,8 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	1 mg/kg bw/d
bis(α,α-dimethylbenzyl)peroxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5,6 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,8 mg/kg bw/d

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	Ferskvand	0 mg/l
	Havvand	0 mg/l
	Ferskvandssediment	5,77 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,577 mg/kg tør vægt
	Jord	1,15 mg/kg tør vægt
bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxid	Ferskvand	2,34 µg/l
	Ferskvandssediment	2,24 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Jord	0,447 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Lokal proces ventilation kan være påkrævet.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller
Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hænder
Materiale : Neopren

Materiale : Nitrilgummi

Bemærkninger : Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.
Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsestøj
Åndedrætsværn : Hvis effektiv ventilation ikke er mulig: Åndedrætsværn med ABEK-P3 filter eller selvforsynet åndedrætsværn.
I tilfælde af støv udvikling brug støvmaske.

Beskyttelsesforanstaltninger : Passende personlig beskyttelsesudrustning (PPE) skal bæres i overensstemmelse med regulativ (EU) 2016/425.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Bør ikke udledes til miljøet.
For at forhindre, at plastik ender i naturen, anbefales det at introducere systemer og fremgangsmåder (såsom Operation Clean Sweep®).

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	fast
Form	:	piller
Farve	:	naturfarve
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	100 - 140 °C
Kogepunktsinterval	:	Nedbrydes ved opvarmning.
Brandfare	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig, (fast)
Selvantændelsestemperatur	:	> 320 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ikke anvendelig uopløselig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ikke anvendelig uopløselig
Damptryk	:	Ikke anvendelig (fast)
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

Massefylde : 0,9 - 1,0 g/cm³.

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikel størrelse : 3 - 6 mm
Metode: Billedanalyse (overfladebaseret)

Partikelegenskaber

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig
(fast)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er en stabil termoplastisk masse uden kemisk reaktionsevne under 140°C. Ved over 140°C opstår den ønskede krydsbindingsreaktion.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler
Reduktionsmidler
Stærke syrer og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand:

Kulilte

Ved termisk bearbejdning af materialet vil der frigives små mængder af flygtige kulbrinter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

Produkt:

Bemærkninger : Længere hudkontakt kan medføre hudirritation på grund af det peroxidindhold, som findes på kornenes overflade.

Komponenter:

bis(α,α -dimethylbenzyl) peroxid:

Bemærkninger : Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

Bemærkninger : Kontakt med øjnene kan give irritation.

Komponenter:

bis(α,α -dimethylbenzyl) peroxid:

Resultat : Svag øjenirritation

Bemærkninger : Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende på luftveje

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

Bemærkninger : Produktet indeholder små mængder af en substans, som er klassificeret som sensibiliserende og som kan fremkalde en allergisk reaktion hos følsomme personer.
Personale, som er følsomt over for denne substans, må ikke få tilladelse til at håndtere produktet.

Komponenter:

4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)

Arter : Mus

Metode : OECD retningslinje 429

Resultat : Medfører sensibilisering.

GLP : ja

6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol:

Testtype : Maksimeringstest

Arter : Marsvin

Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Metode : Ingen information tilgængelig.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

GLP : Ingen information tilgængelig.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kan skade det ufødte barn.

Komponenter:

bis(α,α -dimethylbenzyl) peroxid:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 150 mg/kg
legemsvægt/dag
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 150 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 414
Bemærkninger: Der blev observeret uønskede indvirkninger på udviklingen

Arter: Kanin
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 50 mg/kg
legemsvægt/dag
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 150 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 414
Bemærkninger: Ingen signifikante negative effekter er rapporteret

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene:

Eksponeringsvej : Oralt
Målorganer : Lever
Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

Aspiration giftighed

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

- Bemærkninger : De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne.
- Bemærkninger : Indånding af støv kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.
Høje doser af degraderingsgasser kan ved indånding give symptomer som hovedpine og ubehag.
- Bemærkninger : Gentagen og længerevarende hudkontakt kan forårsage allergiske reaktioner hos følsomme personer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Ubevægelighed
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen effekt op til grænsen af opløselighed.
Analogislutning
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): Slutpunkt: Vækstrate
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen effekt op til grænsen af opløselighed.
Analogislutning

Komponenter:

bis(α,α -dimethylbenzyl) peroxid:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): 0,469 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,397 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)):
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 30 min
Testtype: Aktivt slam er åndedrætshæmmende
Metode: OECD TG 209
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,177 mg/l
Slutpunkt: Formeringshastighed
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD TG 211
GLP: ja

4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oryzias latipes (japansk risfisk)): 0,092 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,057 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Semi-statisk test
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 0,059 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Semi-statisk test
GLP: ja

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (tykhovedet elritse (Pimephales promelas)): 0,36 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,16 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

M-faktor (Akut toksicitet for : 1

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

vandmiljøet)

M-faktor (Kronisk toksicitet : 1
for vandmiljøet.)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ikke let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Akkumulerer ikke i organismer.

Komponenter:

bis(α,α -dimethylbenzyl) peroxid:

Biokkumulering : Ekspositionsvarighed: 56 d
Temperatur: 25 °C
Koncentration: 0,01 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 137 - 1.470

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

Bemærkninger: Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Stoffet er ikke klassificeret som miljøfarlig.
De givne oplysninger er baseret på test af blandinger med lignende sammensætninger.

Bør ikke udledes til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

affaldsmodtagelsesanlæg.
Udledning til miljøet skal undgås.
Forholdsregler: I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt
affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farlige stoffer i betydningen af ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 78:
3901 Polymers of ethylene in primary forms.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

indhold af syntetiske
polymermikropartikler (SPM): 90 -
100 %
De leverede syntetiske
polymermikropartikler er underlagt
de betingelser, der er fastsat ved
punkt 78 i bilag XVII til Europa-
Parlamentets og Rådets forordning
(EF) nr. 1907/2006

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : bis(α,α -dimethylbenzyl) peroxid

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H242 : Brandfare ved opvarmning.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360D : Kan skade det ufødte barn.
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit. : Øjenirritation
Org. Perox. : Organiske peroxider
Repr. : Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit. : Hudirritation
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, og dets ændringer.
Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin.
Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Kontaktpunkt : Borealis, Group Product Stewardship

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Klassifikationsinformationen for komponenterne baserer på data fra råmaterialets leverandør.

De givne oplysninger er baseret på test af blandinger med lignende sammensætninger.
De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne.

Klassifikation af præparatet:

Klassifikationsprocedure:

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Borlink LS4201R

Udgave 10.0

Revisionsdato: 18.05.2026

Tidligere dato: 08.05.2025

Repr. 1B

H360D

Beregningsmetode

Fralæggelse

Efter vores bedste overbevisning er informationerne i denne publikation nøjagtige og pålidelige på udgivelsesdagen. Dog fraskives alt ansvar for disse informations nøjagtighed og fuldstændighed.

Borealis hæfter ikke ud over den her foreliggende beskrivelse. Intet i publikationen kan danne grundlag for en garanti af salgbarhed eller brugbarhed til et bestemt formål.

Det er kundens ansvar at undersøge og afprøve vores produkter for at afgøre at produkterne passer til kundens specifikke formål. Kunden hæfter for en ansvarlig bearbejdning og behandling af vores produkter i overensstemmelse med lovgivningen.

Der fraskrives ethvert ansvar for brugen af Borealis' produkter i forbindelse med andre materialer. Informationerne i denne publikation henviser udelukkende til vores produkter uden anvendelse af materialer fra andre leverandører.