

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## **Borlink™ LS4201S Borealis**

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Borlink LS4201S Borealis

Jedinstveni Identifikator  
Formule (UFI) : EK7R-Q6TK-U30H-HJ7K

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Sirovina za plastičnu industriju

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Beč, Austrija  
Telephone: +43 1 22400 0

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

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Reproduktivna toksičnost, Kategorija 1B H360D: Može naškoditi nerođenom djetetu.

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.

---

Borlink je zaštitni znak Borealis grupe.

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)



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.

### Postupanje:

P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

### Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

### Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

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

### Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene, 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol. Može izazvati alergijsku reakciju.

## 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Material gori ali nije klasificiran kao zapaljiv.  
Prašina od materiala može uzrokovati eksplozije.

---

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Proizvod je polietilenski polimer.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil)-peroksid	80-43-3 201-279-3 617-006-00-X 01-2119541688-27	Org. peroks. F; H242 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Repr. 1B; H360D Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene	6362-80-7 228-846-8 01-2119965170-42	Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1; H317 TCOP 2; H373 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Derm. senz. 1; H317	$\geq 0,1 - < 0,25$

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Nakon udisanja : Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja.  
Odmah potražite savjet liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Isprati s sapunom i mnogo vode.  
Ako se nadražnost razvije ili ne prestane, potražiti pomoć liječnika.  
  
Ako otopljeni materijal dođe u dodir s kožom, ohladite ga s puno vode. NE uklanjajte ocvrsli proizvod jer uklanjanje može rezultirati ozbiljnim oštećenjima tkiva.  
Pođite liječniku.
- Nakon dodira s očima : Temeljito isprati s mnogo vode.  
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

Nakon gutanja : Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).  
Odmah potražite savjet liječnika.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Udisanje prašine može iritirati dišne puteve.  
Dulje udisanje viših doza razgradjenog materijala može uzrokovati glavobolju i iritaciju dišnih puteva.

U dodiru s kožom mogu se pojaviti sljedeći simptomi:  
Lokalni nadražaj

Višekratan ili duži kontakt s kožom može uzrokovati alergijske reakcije u osjetljivih osoba.

Opasnosti : Može naškoditi nerođenom djetetu.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Liječiti simptomatski.  
Posebne instrukcije nisu potrebne.

---

## ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodena magla, prah, pjena ili ugljični dioksid.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Glavni toksin u dimu je karbon monoksid.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi samostalni uređaj za disanje i zaštitno odijelo.

---

## ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati u okoliš.

Preporučujemo da usvojite sustave i prakse (npr. Operation Clean Sweep®) za sprječavanje nehotičnog ispuštanja plastike u okolinu.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Rasipani materijal pomesti ili usisati.

Rasipani materijal odmah ukloniti kako bi se izbjegnula pokliznuća.

Rasuti materijal reciklirajte i zbrinjavajte sukladno propisima.

Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Prilikom prerade i termičke obrade materijala oslobađaju se vrlo male količine lako isparivih ugljikovodika. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Lokalna ventilacija može biti potrebna. Izbjegavajte udisanje prašine i razgradjenih para. Spriječiti dodir s kožom i očima. Materijal sadrži malu količinu sastojaka klasificiranog kao osjetljivog, što može izazvati alergičnu reakciju osjetljivom osoblju. Osoblje osjetljivo na ovu substancu ne bi smjelo rukovati s materijalom.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Prašina od materiala može uzrokovati eksplozije. Sva oprema mora biti uzemljena. Potrebno je provoditi redovito čišćenje kako bi se izbjeglo sakupljanje prašine na površinama.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti pod ključem.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Čuvati na suhom mjestu.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Sirovina za proizvodnju žica i kablova.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5	GVI	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		KGVI	20 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL

##### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
bis(α,α-dimetilbenzil)-peroksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,4 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2,0 mg/kg bw/d
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	4,2 mg/kg bw/d

##### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
bis(α,α-dimetilbenzil)-peroksid	Slatka voda	0,00234 mg/l
	Morska voda	0,00023 mg/l
	Djelovanje na uređaje za pročišćavanje otpadnih voda	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	2,2 mg/kg dwt
	Zemlja	2,2 mg/kg dwt
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	Slatka voda	0,00016 mg/l
	Morska voda	0,000016 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,0016 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	6,52 mg/kg
	Talog u moru	0,652 mg/kg
	Zemlja	1,3 mg/kg

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

##### Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.  
Lokalna ventilacija može biti potrebna.

##### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : zaštitne naočale

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

	Koristiti zaštitu za oči u skladu s EN 166.
Zaštita ruku	
Tvar	: Neopren
Tvar	: Nitrilna guma
Napomene	: Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira. Zaštitne rukavice su sukladne zahtjevima EN 374.
Zaštita kože i tijela	: Zaštitna odjeća
Zaštita organa za disanje	: U slučaju nedovoljne ventilacije: Respirator s ABEK-P3 filterom ili samostalni aparat za disanje. U slučaju razvoja prašine koristiti masku za prašinu.
Mjere zaštite	: Odgovarajuća osobna zaštitna oprema (OZO) mora se nositi u skladu s Uredbom (EU) 2016/425.
<b>Nadzor nad zaštitom okoliša</b>	
Opći savjeti	: Ne ispuštati u okoliš. Preporučujemo da usvojite sustave i prakse (npr. Operation Clean Sweep®) za sprječavanje nehotečajnog ispuštanja plastike u okolinu.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: peleti
Boja	: prirodna boja
Miris	: bez mirisa
Talište/područje taljenja	: 100 - 140 °C
Područje vrenja	: Raspada se pod utjecajem topline.
Zapaljivost	: Proizvod nije zapaljiv.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Neprimjenjivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Neprimjenjivo
Plamište	: Neprimjenjivo, (krut)
Temperatura samozapaljenja	: > 320 °C

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

pH	:	Neprimjenjivo netopivo
Viskoznost	:	
Viskoznost, kinematička	:	nema raspoloživih podataka
Topivost(i)	:	
Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo netopivo
Tlak pare	:	Neprimjenjivo (krut)
Gustoća	:	0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Veličina čestica	:	3 - 6 mm
		Metoda: Analiza slike (površinski na bazi)

Karakteristike čestica

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivni	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.
Hlapivost	:	Neprimjenjivo (krut)

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilan termoplast, bez kemijskih reakcija ispod 140 °C. Iznad 140 °C počinje predviđena reakcija umrežavanja.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznati.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Ekstremne temperature i direktna sunčeva svjetlost.

---



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva  
Redukcijsko sredstvo  
Jake kiseline i jake baze

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara:  
Uglikov monoksid  
Prilikom prerade i termičke obrade materijala oslobađaju se vrlo male količine lako isparivih ugljikovodika.

---

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Napomene : Produljeni kontakt s kožom može iritirati kožu uslijed sadržaja peroksida na površini granula.

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Napomene : U dodiru s očima može djelovati nadražujuće.

#### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

##### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

##### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Napomene : Materijal sadrži malu količinu sastojaka klasificiranog kao osjetljivog, što može izazvati alergičnu reakciju osjetljivom osoblju.  
Osoblje osjetljivo na ovu substancu ne bi smjelo rukovati s materijalom.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

### Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Karcinogenost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Reproduktivna toksičnost

Može naškoditi nerođenom djetetu.

### Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Aspiracijska toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

Napomene : Dane informacije se temelje na podacima o komponentama.

Napomene : Udisanje prašine može iritirati dišne puteve.  
Dulje udisanje viših doza razgradjenog materiala može uzrokovati glavobolju i iritaciju dišnih puteva.

Napomene : Višekratan ili duži kontakt s kožom može uzrokovati alergijske reakcije u osjetljivih osoba.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

##### Proizvod:

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : NOEC (Daphnia magna (Vodenbuha)): Vrijeme izlaganja: 48 h  
Vrsta ispitivanja: Imobilizacija  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da  
Napomene: Nema efekta do granice toplivosti.  
Analogija

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): Krajnja točka: Stopa rasta  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Vrsta ispitivanja: Inhibicija rasta  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da  
Napomene: Nema efekta do granice toplivosti.  
Analogija

##### Sastojci:

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

Otrovnost za ribe : LC50 ((Pimephales promelas)): 0,36 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,16 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

#### 12.2 Postojanost i razgradivost

##### Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo.

#### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

##### Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ne akumulira se u organizmima.

##### Sastojci:

##### **bis(α,α-dimetilbenzil)-peroksid:**

Bioakumulacija : Vrijeme izlaganja: 56 d  
Temperatura: 25 °C  
Koncentracija: 0,01 mg/l

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

Faktor biokoncentracije (BCF): 137 - 1.470

### 12.4 Pokretljivost u tlu

**Proizvod:**

Pokretljivost : Napomene: Adsorpcija na tlu je malo vjerojatna.

Napomene: Proizvod je netopiv i pluta na vodi.

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više..

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Ne ispuštati u okoliš.

Proizvod nije klasificiran kao opasan za okoliš.  
Dane informacije temelje se na ispitivanjima mješavinama s sličnim komponentama.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.  
Provjerite s lokalnim propisima.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

Kontaminirana ambalaža : Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.  
Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

---

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : Bezopasna roba prema ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

#### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

---

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59) : bis( $\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil)-peroksid

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Neprimjenjivo

#### Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

ne

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Cjelovit tekst H-oznaka

H242	:	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H360D	:	Može naškoditi nerođenom djetetu.
H373	:	Može uzrokovati oštećenje organa uslijed dužeg ili ponavljane izloženosti ukoliko se proguta.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Org. peroks.	:	Organski peroksidi
Repr.	:	Reproduktivna toksičnost
TCOP	:	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

### Dodatni podaci

Ostale informacije	:	Izdano prema Pravilniku (EC) broj 1907/2006, Aneks II. i njegovim izmjenama te dopunama. Promjene u odnosu na posljednju verziju će biti označene na margini. Ova verzija nadomješta sve prijašnje verzije.
Izdavač	:	Borealis, Group Product Stewardship
Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju	:	Kategorizacija kompenata se temelji na informacijama dobavljača sirovina.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Verzija 10.1

Datum revizije: 21.10.2024

Prijašnji datum: 03.07.2024

STL-a.

Dane informacije temelje se na ispitivanjima mješavinama s sličnim komponentama.

Dane informacije se temelje na podacima o komponentama.

### Razvrstavanje mješavine:

Repr. 1B

H360D

### Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja

### Ograničenje odgovornosti

Po našim saznanjima, podaci sadržani u ovom dokumentu su točni i pouzdani od datuma izdavanja, međutim ne preuzimamo nikakvu odgovornost za točnost i potpunost takvih podataka.

**Borealis ne daje nikakva jamstva za podatke koji se protežu iznad ovdje opisanih podataka. Ništa u ovom dokumentu ne predstavlja nikakvo jamstvo o mogućnosti prodaje ili prikladnost za određenu namjenu.**

**Odgovornost je kupca pregledati i testirati naš proizvod kako bi se uvjerali u prikladnost proizvoda za kupčevu namjenu. Kupac je odgovoran za prikladnu, sigurnu uporabu u skladu s zakonom, manipulaciju te rukovanje našim proizvodima.**

Borealis ne prihvaća nikakvu odgovornost pri korištenju naših proizvoda u kombinaciji s tuđim materijalima. Podaci sadržani u ovom dokumentu odnose se isključivo na naše proizvode kad se ne koriste u kombinaciji s materijalima od treće strane.