

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink™ LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Borlink LS4201S Borealis

Individuāls Maisījuma  
Identifikators (UFI) : EK7R-Q6TK-U30H-HJ7K

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas  
veids : Izejmateriāli plastmasas ražošanas nozarei

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vindobona, Austrija  
Tālrunis: +43 1 22400 0

E-pasta adrese : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai, 1B H360D: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
kategorija

#### 2.2 Marķējuma elementi

##### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Borlink ir Borealis grupas preču zīme.

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)



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

Drošības prasību  
apzīmējums

: **Novēšana:**

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.  
P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi  
apzīmējumi.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu  
aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes aizsarglīdzekļus.

**Rīcība:**

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet  
mediķu palīdzību.

**Glabāšana:**

P405 Glabāt slēgtā veidā.

**Utilizācija:**

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu  
iznīcināšanas iekārtā.

### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

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

### Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene,  
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol. Var izraisīt alerģisku reakciju.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām,  
bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas  
īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas  
Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas  
īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas  
Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Produkts deg, taču netiek klasificēts kā viegli uzliesmojošs.  
Produkta putekļi rada potenciālu putekļu sprāgšanas risku.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Produkts sastāv no polietilēna polimēra.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil)peroksīds	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	$\geq 1 - < 2,5$
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	$\geq 0,25 - < 1$
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 0,25$

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ja ieelpots : Nejaušas tvaiku vai sadalīšanās produktu ieelpošanas gadījumā pārvietoties svaigā gaisā. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja nokļūst uz ādas : Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Izsaukt ārstu, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
- Ja izkausēts materiāls nonāk saskarē ar ādu, atdzesējiet ar lielu daudzumu ūdens. NEIZNEMIET sacietējušu produktu, jo tā nonemšana var izraisīt nopietnus ādu bojājumus. Griezties pie medicīniskā personāla.
- Ja nokļūst acīs : Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

plakstiņiem.  
Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.

Ja norīts : Ja norīts, izskalojot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas).  
Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : Putekļu ieelpošana var izraisīt elpošanas ceļu iekaisumu.  
Ilgstoši ieelpojot lielu daudzumu izdalījumu no produkta, kas ir sadalījies, var rasties galvassāpes vai iekaisis elpošanas ceļi.

Saskare ar ādu var izraisīt sekojošus simptomus:  
Lokāls kairinājums

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alergiskas reakcijas jutīgām personām.

Riski : Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.  
Nekāda īpaša instrukcija nav nepieciešama.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens izkliedētā strūklā, sausās ķīmikālijas, putas un oglekļa dioksīds.

### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Dūmu galvenā indīgā sastāvdaļa ir oglekļa monoksīds.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neizgāst vidē.

Ir ieteicams ieviest sistēmas un praksi (piemēram, Operation Clean Sweep®), lai novērstu nejaušu plastmasas noplūdi apkārtējā vidē.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izlijušu šķidrumu uzkopiet ar putekļsūcēju vai slotu.

Visi izlijušie materiāli nekavējoties jānovāc, lai novērstu ar paslīdēšanu saistītus nelaimes gadījumus.

Atbilstoši pārstrādājiet vai likvidējiet nederīgos materiālus.

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- |  |  |
|--|--|
| leteikumi drošām darbībām                            | : Produkta apstrādes un sildīšanas rezultātā var izdalīties neliels daudzums gaistoša ogļūdeņraža. Nodrošināt piemērotu ventilāciju. Var būt nepieciešama vietējā ventilācija izdalījumu novadīšanai. Izvairieties no putekļu un sadalīšanās procesā radīto tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Produkts satur nelielu daudzumu vielas, kas tiek klasificēta kā kairinoša un kas var izraisīt alerģisku reakciju darbiniekiem, kas ir jutīgi pret šo vielu. Personālam, kam ir jutība pret šo vielu, nedrīkst ļaut darboties ar produktu. |
| leteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu | : Produkta putekļi rada potenciālu putekļu sprāgšanas risku. Visam aprīkojumam jābūt iezemētam. Ikdienas uzkopšanu organizēt tā, lai nodrošinātu, ka uz virsmām neuzkrājas putekļi.  |
| Higiēnas pasākumi                                    | : Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.   |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā veidā.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Glabāt sausā vietā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Izejmateriāli izmantošanai vados un kabeļos.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Polyethylene	9002-88-4	AER 8 st (Putekļi)	5 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

#### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
bis(α,α-dimetilbenzil)peroksīds	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,4 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,0 mg/kg bw/d
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,2 mg/kg bw/d

#### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
bis(α,α-dimetilbenzil)peroksīds	Saldūdens	0,00234 mg/l
	Jūras ūdens	0,00023 mg/l
	Ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	100 mg/l
	Saldūdens sediments	2,2 mg/kg dwt
	Augsne	2,2 mg/kg dwt
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	Saldūdens	0,00016 mg/l
	Jūras ūdens	0,000016 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,0016 mg/l
	Saldūdens sediments	6,52 mg/kg

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

	Jūras sediments	0,652 mg/kg
	Augsne	1,3 mg/kg

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

#### Inženiertehniskie pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju.

Var būt nepieciešama vietējā ventilācija izdalījumu novadīšanai.

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

- Acu aizsardzība : Aizsargbrilles  
Lietot acu aizsardzības ekipējumu, saskaņā ar standartu EN 166.
- Roku aizsardzība  
Materiāls : Neoprēns  
Materiāls : Nitrilgumija
- Piezīmes : Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.  
Aizsargcimdi, kas atbilst EN 374.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Aizsargapģērbs
- Elpošanas aizsardzība : Nepietiekamas ventilācijas apstākļos: izmantojiet respiratoru ar ABEK-P3 filtru vai autonomu elpošanas aparātu.  
Ja rodas putekļu, lietojiet putekļu maskas.
- Aizsardzības pasākumi : Jāvalkā atbilstoši individuālie aizsardzības līdzekļi (IAL) saskaņā ar Regulu (ES) 2016/425.

#### Vides riska pārvaldība

- Vispārīgi ieteikumi : Neizgāst vidē.  
Ir ieteicams ieviest sistēmas un praksi (piemēram, Operation Clean Sweep®), lai novērstu nejaušu plastmasas noplūdi apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Fizikālais stāvoklis : skrotis  
Krāsa : dabīga krāsa  
Smarža : bez smaržas  
Kušanas punkts/kušanas diapazons : 100 - 140 °C  
Viršanas temperatūras : Sadalās karsējot.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

intervāls Uzliesmojamība	:	Produkts nav uzliesmojošs.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Nav piemērojams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams, (ciets)
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	> 320 °C
pH	:	Nav piemērojams nešķīstošs
Viskozitāte Viskozitāte, kinemātiskā	:	dati nav pieejami
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Nav piemērojams nešķīstošs
Tvaika spiediens	:	Nav piemērojams (ciets)
Blīvums	:	0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Daļiņu izmērs	:	3 - 6 mm

Metode: Attēlu analīze (uz virsmas bāzes)

Daļiņu raksturīpašības

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Iztvaikošanas ātrums	:	Nav piemērojams (ciets)



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils termoplasts, kam nav ķīmiskas reaktivitātes temperatūrā līdz 140°C. Pie temperatūras virs 140° C notiek paredzētā šķērsšūšanas reakcija.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nekas nav zināms.

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Temperatūras un tiešās saules gaismas ekstrēmi.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Spēcīgi oksidētāji  
Reducētāji  
Stipras skābes un stipras bāzes

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Ugunsgrēka gadījumā:  
Oglekļa monoksīds  
Produkta apstrādes un sildīšanas rezultātā var izdalīties neliels daudzums gaistoša ogļūdeņraža.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

##### Akūts toksiskums

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

##### Kodīgums/kairinājums ādai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

##### Produkts:

Piezīmes : Ilgstošs kontakts ar ādu var izraisīt ādas iekaisumu, jo uz granulu virsmas ir peroksīda paliekas.

##### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

### **Produkts:**

Piezīmes : Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu.

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

#### **Ādas sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

#### **Elpceļu sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### **Produkts:**

Piezīmes : Produkts satur nelielu daudzumu vielas, kas tiek klasificēta kā kairinoša un kas var izraisīt alerģisku reakciju darbiniekiem, kas ir jutīgi pret šo vielu.  
Personālam, kam ir jutība pret šo vielu, nedrīkst ļaut darboties ar produktu.

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### **Kancerogenitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### **Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

### **Aspirācijas toksicitāte**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

#### **Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

### Papildinformācija

#### Produkts:

- Piezīmes : Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām.
- Piezīmes : Putekļu ieelpošana var izraisīt elpošanas ceļu iekaisumu. Ilgstoši ieelpojot lielu daudzumu izdalījumu no produkta, kas ir sadalījies, var rasties galvassāpes vai iekaisēt elpošanas ceļi.
- Piezīmes : Atkārtota vai ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alergiskas reakcijas jutīgām personām.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Produkts:

- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: Imobilizācija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
LLP: jā  
Piezīmes: ledarbība nenotiek, līdz netiek sasniegts šķīdības sliekšnis.  
Aplūkot līdzīgu (analoģija)
- Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): Beigu punkts: Augšanas ātrums  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: Augšanas inhibīcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
LLP: jā  
Piezīmes: ledarbība nenotiek, līdz netiek sasniegts šķīdības sliekšnis.  
Aplūkot līdzīgu (analoģija)

#### Sastāvdaļas:

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

- Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (muļķis grundulis (Pimephales promelas)): 0,36 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,16 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

### 12.2 Noturība un noārdāmība

**Produkts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Nav viegli bionoārdāms.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

**Produkts:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Neakumulējas organismos.

**Sastāvdaļas:**

**bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil)peroksīds:**

Bioakumulācija : Iedarbības ilgums: 56 d  
Temperatūra: 25 °C  
Koncentrācija: 0,01 mg/l  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 137 - 1.470

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Produkts:**

Mobilitāte : Piezīmes: Nav sagaidāms, ka adsorbējas uz augsnes.

Piezīmes: Produkts ir nešķīstošs un peld uz ūdens virsmas.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB)..

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā : Neizgāst vidē.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

informācija

Izstrādājums netiek klasificēts kā videi bīstams.  
Sniegtā informācija ir balstīta uz testiem ar maisījumiem ar līdzīgu sastāvu.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.  
Skatiet vietējos likumus un noteikumus.
- Piesārņotais iepakojums : Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.  
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

- Piezīmes : Preces, kas nav bīstamas ADR/RID, ADN, IMDG kodeksa, ICAO/IATA-DGR izpratnē

#### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : bis( $\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil)peroksīds

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Nav piemērojams

#### Citi noteikumi:

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

Ievērojot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nē

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H paziņojumu pilns teksts

H242 : Sakaršana var izraisīt degšanu.  
H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H315 : Kairina ādu.  
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H360D : Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H373 : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.  
H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums  
Aquatic Acute : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi  
Aquatic Chronic : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi  
Eye Irrit. : Acu kairinājums  
Org. Perox. : Organiski peroksīdi  
Repr. : Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Borlink LS4201S Borealis

Versija 3.1

Pārskatīšanas datums:  
21.10.2024

Iepriekšējais datums: 03.07.2024

Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT RE	:	Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

### Papildinformācija

Cita informācija	:	Izdots saskaņā ar EK regulas Nr. 1907/2006, II pielikumu un tā grozījumiem. Pārmaiņas kopš pēdējās versijas būs atzīmētas uz lapas malām. Šī versija aizvieto visas iepriekšējās versijas.
Darītajs	:	Borealis, Group Product Stewardship
Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus	:	Komponentu klasifikācijas informācijas pamatā ir izejmateriālu piegādātāja dati.  Sniegtā informācija ir balstīta uz testiem ar maisījumiem ar līdzīgu sastāvu. Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām.

### Maisījuma klasifikācija:

Repr. 1B

H360D

### Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode

### Atsauce

Šā dokumenta informācija uz publicēšanas brīdi pēc mūsu rīcībā esošajām ziņām ir precīza un uzticama, tomēr mēs neuzņemamies nekādu atbildību par minētās informācijas precizitāti un pilnību.

**Borealis uzņemas tikai tās garantijas saistības, kas attiecas uz šajā dokumentā aprakstīto. Neviena no šā dokumenta daļām netiek uzskatīta par garantiju attiecībā uz produkta pārdošanu vai piemērotību noteiktam lietošanas veidam.**

**Klients ir atbildīgs par mūsu produkcijas pārbaudi un testēšanu, lai noskaidrotu produktu piemērotību konkrētām klienta vajadzībām. Klients ir atbildīgs par produktu piemērotu, drošu un likumisku izmantošanu, apstrādi un valdīšanu.**

Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par Borealis produktu izmantošanu kopā ar citiem materiāliem. Šā dokumenta informācija attiecībā uz produktiem ir spēkā tikai tad, ja tie netiek izmantoti ar jebkādiem citiem trešās dalības puses materiāliem.