

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink™ LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Borlink LS4201R

Individuāls Maisījuma
Identifikators (UFI) : 1QAN-UM7J-6R7V-GDQE

1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vietas/maisījuma lietošanas
veids : Izejmateriāli plastmasas ražošanas nozarei

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

E-pasta adrese : sds@borealisgroup.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vietas 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.

Drošības prasību
apzīmējums : **Novērsšana:**
P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P202 Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi
apzīmējumi.
P280 Izmantojot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu
aizsargus/ sejas aizsargus/ dzirdes
aizsarglīdzekļus.

Rīcība:

Borlink ir Borealis grupas preču zīme.

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



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

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

Glabāšana:

P405 Glabāt slēgtā veidā.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā
atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

bis(α,α -dimetilbenzil)peroksīds

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol, 4-methyl-2,4-diphenyl-1-pentene. 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.

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
bis(α,α -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;	$\geq 0,25 - < 1$

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

		H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 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 koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1	>= 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 audu bojājumus. Griezties pie medicīniskā personāla.
- Ja nokļūst acīs : Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

Saskare ar ādu var izraisīt sekojošus simptomus:
Lokāls kairinājums

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

Riski : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
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 izklīdētā strūklā, sausās ķīmikālijas, putas un oglekļa dioksīds.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

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

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

6.2 Vides drošības pasākumi

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

Savākšanas metodes : 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

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

- Ieteikumi 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.
- Ieteikumi 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.

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

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,8 mg/m3
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1 mg/kg bw/d
bis(α,α-	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa -	5,6 mg/m3

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

dimetilbenzil)peroksīds			sistēmiskie efekti	
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,8 mg/kg bw/d

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-cresol	Saldūdens	0 mg/l
	Jūras ūdens	0 mg/l
	Saldūdens sediments	5,77 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,577 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	1,15 mg/kg cietā svara (d.w.)
bis(α,α-dimetilbenzil)peroksīds	Saldūdens	2,34 µg/l
	Saldūdens sediments	2,24 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Augsne	0,447 mg/kg cietā svara (d.w.)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Nodrošināt piemērotu ventilāciju.

Var būt nepieciešama vietējā ventilācija izdalījumu novadīšanai.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

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

Agregātvoklis	: ciets
Forma	: skrotis
Krāsa	: dabīga krāsa
Smarža	: bez smaržas
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts/ kušanas diapazons	: 100 - 140 °C
Viršanas temperatūras intervāls	: Sadalās karsējot.
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
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: Nav piemērojams nešķīstošs
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami

Borealis GmbH | Trabrennstasse 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



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

Šķīdība

Šķīdība ūdenī : nešķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Nav piemērojams
nešķīstošs

Tvaika spiediens : Nav piemērojams
(ciets)

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,9 - 1,0 g/cm³

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Daļiņu izmērs : 3 - 6 mm
Metode: Attēlu analīze (uz virsmas bāzes)

Daļiņu raksturīpašības

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

Iztvaikošanas ātrums : Nav piemērojams
(ciets)

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 : Ekstrēmas temperatūras un tieša saules gaismas iedarbība.

10.5 Nesaderīgi materiāli

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

bis(α,α -dimetilbenzil)peroksīds:

Piezīmes : Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Piezīmes : Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu.

Sastāvdaļas:

bis(α,α -dimetilbenzil)peroksīds:

Rezultāts : Viegls acu kairinājums

Piezīmes : Kairina acis.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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.

Sastāvdaļas:

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

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)

Sugas : Pele

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts : Izraisa sensibilizāciju.
LLP : jā

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

Testa veids : Maksimizācijas tests
Sugas : Jūrascūciņa
Novērtējums : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Metode : Informācija nav pieejama.
LLP : Informācija nav pieejama.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Sastāvdaļas:

bis(α,α-dimetilbenzil)peroksīds:

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 150 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Attīstības toksiskums: NOAEL: 150 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
Piezīmes: Tika novēlota nelabvēlīga ietekme uz attīstību

Sugas: Trusis
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 50 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Attīstības toksiskums: NOAEL: 150 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
Piezīmes: Nav ziņots par nopietnām nevēlamajām blakusparādībām

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

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

Iedarbības ceļi : Orāli
Mērķa orgāni : Aknas
Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

Aspirācijas toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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.

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 alerģiskas 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:

bis(α,α-dimetilbenzil)peroksīds:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oryzias latipes (rīsa zivs/medaka)): 0,469 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 0,397 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)):
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksicitāte mikroorganismiem : NOEC : > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 30 min
Testa veids: Aktīvo dūņu respirācijas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,177 mg/l
Beigu punkts: Dzimstības līmenis
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
LLP: jā

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oryzias latipes (rīsa zivs/medaka)): 0,092 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: semistatiskais tests
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,057 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: semistatiskais tests
LLP: jā

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): 0,059 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: semistatiskais tests
LLP: jā

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

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

Toksiskums attiecībā uz : LC50 (mulķis grundulis (Pimephales promelas)): 0,36 mg/l
zivīm : ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,16 mg/l
dafnijām un citiem ūdens : ledarbības ilgums: 48 h
bezmugurkaulniekiem

M koeficients (Akūta : 1
toksicitāte ūdens videi)

M koeficients (Hroniska : 1
toksicitāte ūdens videi)

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkts:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Nav viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija : Piezīmes: Neakumulējas organismos.

Sastāvdaļas:

bis(α,α-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: Produkts ir nešķīstošs un peld uz ūdens virsmas.

Piezīmes: Nav sagaidāms, ka adsorbējas uz augsnes.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

Neizgāst vidē.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu
iznīcināšanas iekārtā.
Jāizvairās no noplūdes vidē.
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

- ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

- ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

- ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei
- IATA (Krava) : 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,

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

ICAO/IATA-DGR izpratnē

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

- | | | |
|---|---|---|
| REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) | : | Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 78:
3901 Polymers of ethylene in primary forms.
sintētisko polimēru mikrodaļiņu (SPM) saturs: 90 - 100 %
Uz piegādātajām sintētisko polimēru mikrodaļiņām attiecas nosacījumi, kas paredzēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 78. ierakstā |
| REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). | : | bis(α,α-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.
Ievērot 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. |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

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	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Org. Perox.	:	Organiski peroksīdi
Repr.	:	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT RE	:	Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

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.
Kontaktpersona	:	Borealis, Group Product Stewardship

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem

Borlink LS4201R

Versija 8.0

Pārskatīšanas datums:
18.05.2026

Iepriekšējais datums: 08.05.2025

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 publiskošanas brīdi pēc mūsu rīcībā esošajām ziņām ir precīza un
uzticama, tomēr mēs neuzņemamies nekādu atbildību par minētās informācijas precizitāti un
pilnību.

**Borealis uzņemās 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 daļības puses materiāliem.