

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink™ LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

Podpoglavlje 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : Borlink LS4201S

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba : Sirovina za plastičnu industriju.
supstance/preparata

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Dobavljač : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, Austria
Telefon: +43 1 22400 0

Elektronska adresa : sds@borealisgroup.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

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

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 1B H360D: Može štetno da utiče na plod.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Borlink je zaštitni znak Borealis Gruppe.

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



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

Obaveštenja o opasnosti : H360D Može štetno da utiče na plod.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : **Prevenција:**

P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.

P202 Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice / zaštitu za sluh.

Reagovanje:

P308 + P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

bis(a,a-dimetilbenzil)peroksid

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži 4-metil-2,4-difenil-1-penten, 6,6'-di-terc-butil-4,4'-txiodi-m-krezol. Može izazvati alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Proizvod sagoreva ali nije klasifikovan kao zapaljiv.

Prašina od materijala može prouzrokovati eksploziju.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Proizvod je polietilenski polimer.

Sastojci

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)	Koncentracija (% m/m)
bis(a,a-dimetilbenzil)peroksid	80-43-3 201-279-3 617-006-00-X 01-2119541688-27	Organ. peroks. F; H242 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Toks. po repr. 1B; H360D Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
4-metil-2,4-difenil-1-penten	6362-80-7 228-846-8 01-2119965170-42	Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože 1; H317 Spec. toks. – VI 2; H373 (Jetra) Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
6,6'-di-terc-butil-4,4'-txiodi-m-krezol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 Senzib. kože 1; H317	$\geq 0,1 - < 0,25$

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavljje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći

Ako se udiše : Ako slučajno dođe do udisanja para ili produkata razlaganja, izmestiti na svež vazduh.
Odmah potražite medicinsku pomoć.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

- U slučaju dodira sa kožom : Isprati sapunom i sa puno vode.
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, nazvati lekara.
- Ako istopljeni materijal dođe u kontakt sa kožom, rashladite je obilnom količinom vode. NEMOJTE da uklanjate očvrslu proizvod, jer uklanjanje može dovesti do ozbiljnog oštećenja tkiva.
Potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa očima : Dobro isprati sa puno vode, takođe ispod kapaka.
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svesti).
Odmah potražite medicinsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Udisanje prašine može izazvati iritaciju disajnih puteva.
Duže udisanje većih doza razloženih proizvoda može prouzrokovati glavobolju ili iritaciju disajnih puteva.
- Dodir sa kožom može izazvati sledeće simptome:
Lokalno nadraživanje
- Ponavljani ili duži dodir sa kožom može izazvati alergijske reakcije kod osetljivih osoba.

- Opasnosti : Može štetno da utiče na plod.

Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

- Lečenje : Simptomatično lečenje.
Nisu potrebna posebna uputstva.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodena magla, suve hemikalije, pena ili ugljen dioksid.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

Neodgovarajuća sredstva za : Direktan/jak vodeni mlaz
gašenje požara

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Posebne opasnosti tokom : Glavni otrov u dimu je ugljen monoksid.
gašenja požara

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za : Nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje i
vatrogasce zaštitno odelo.

Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Nemojte ispuštati u životnu sredinu.

Preporučuje se implementacija sistema i mera (kao što je Operation Clean Sweep® program)
zarad sprečavanja slučajnog otpuštanja plastike u životnu sredinu.

Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Rasipani materijal ili pomesti ili usisati.
Rasipani materijal odmah ukloniti kako bi se izbegla prokliznuca.
Reciklirajte ili odložite otpadni materijal na ispravan način.
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Za razmatranje odlaganja videti poglavlje 13.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Tokom prerade i termičke obrade proizvoda može doći do oslobađanja malih količina isparljivih ugljovodonika. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Može biti neophodna lokalna ventilacija. Izbegavajte udisanje prašine i razgradjenih para. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Proizvod sadrži male količine supstance koja je klasifikovana kao senzibilna, što može prouzrokovati alergijsku reakciju kod osetljivih osoba. Osoblju osetljivom na ovu supstancu ne sme se dozvoliti da rukuje njom.
- Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Prašina od materijala može prouzrokovati eksploziju. Sva oprema mora biti uzemljena. Uvesti redovno čišćenje kako bi se sprečilo gomilanje prašine na površinama.
- Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Skladištiti pod ključem.
- Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Čuvati na suvom mestu.

Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

- Posebni načini upotrebe : Sirovina za proizvodnju žica i kablova.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
bis(a,a-	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski	1,4 mg/m3

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

dimetilbenzil)peroksid			efekti	
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	2,0 mg/kg bw/d
6,6'-di-terc-butyl-4,4'-txiodi-m-krezol	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	4,2 mg/kg bw/d

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
bis(a,a-dimetilbenzil)peroksid	Slatka voda	0,00234 mg/l
	Morska voda	0,00023 mg/l
	Dejstva na postrojenja za obradu otpadnih voda	100 mg/l
	Slatkovodni sediment	2,2 mg/kg dwt
	Zemljište	2,2 mg/kg dwt
6,6'-di-terc-butyl-4,4'-txiodi-m-krezol	Slatka voda	0,00016 mg/l
	Morska voda	0,000016 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0016 mg/l
	Slatkovodni sediment	6,52 mg/kg
	Morski sediment	0,652 mg/kg
	Zemljište	1,3 mg/kg

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

Može biti neophodna lokalna ventilacija.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Zaštitni naočari
Koristiti zastitu za oci prema EH 166.

Zaštita ruku
Materijal : Neopren
Materijal : Nitril-guma

Napomene : Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.
Zaštitne rukavice u skladu sa EN 374.

Zaštita kože i tela : Zaštitna odeća

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

- Zaštita disajnih organa : U slučaju nedovoljne ventilacije: respirator sa ABEK-P3 filterom ili aparat za disanje.
U slučaju podizanja prašine potrebno je nositi masku za zaštitu od prašine.
- Zaštitne mere : Odgovarajuća lična zaštitna oprema mora se nositi u skladu sa uredbom (EU) 2016/425.

Kontrola izlaganja životne sredine

- Opšte preporuke : Nemojte ispuštati u životnu sredinu.
Preporučuje se implementacija sistema i mera (kao što je Operation Clean Sweep® program) zarad sprečavanja slučajnog otpuštanja plastike u životnu sredinu.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Izgled : pelete
Boja : prirodna boja
Miris : bez mirisa
Prag mirisa : Nema dostupnih podataka
- pH : Nije primenljivo nerastvorljivo
- Tačka/ interval topljenja : 100 - 140 °C
- Interval ključanja : Prilikom zagrevanja dolazi do razlaganja.
- Tačka paljenja : Nije primenljivo, (čvrsta materija)
- Brzina isparavanja : Nije primenljivo (čvrsta materija)
- Zapaljivost (čvrsto, gas) : Proizvod nije zapaljiv.
- Gornja granica eksplozivnosti : Nije primenljivo
/ Gornja granica zapaljivosti
- Donja granica eksplozivnosti / : Nije primenljivo
Donja granica zapaljivosti
- Napon pare : Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

(čvrsta materija)

Relativna gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	0,9 - 1,0 g/cm ³
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo nerastvorljivo
Temperatura samopaljenja	:	> 320 °C
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Dinamički viskozitet	:	Nema dostupnih podataka
Kinematički viskozitet	:	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Veličina čestica : 3 - 6 mm

Metoda: Analiza slike (Površinski zasnovano)

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilna termoplastika, bez hemijske reaktivnosti ispod 140°C. Iznad 140°C dolazi do umrežavanja reakcija.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

Opasne reakcije : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Izlaganje ekstremnim temperaturama i neposrednoj Sunčevoj svetlosti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jaki oksidanti
Redukujući agensi
Jake kiseline i jake baze

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

U uslovima požara:

Ugljen-monoksid

Tokom prerade i termičke obrade proizvoda može doći do oslobađanja malih količina isparljivih ugljovodonika.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Korozija kože/ iritacija kože

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Duži kontakt sa kožom može prouzrokovati iritaciju kože, izazvanu prisustvom peroksida na površini granula.

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Dodir sa očima može izazvati nadraživanje.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Proizvod sadrži male količine supstance koja je klasifikovana kao senzibilna, sto može prouzrokovati alergijsku reakciju kod osetljivih osoba.
Osoblju osetljivom na ovu supstancu ne sme se dozvoliti da rukuje njom.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Karcinogenost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Toksičnost po reprodukciju

Može štetno da utiče na plod.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Opasnost od aspiracije

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Date informacije se baziraju na podacima o komponentama.

Napomene : Udisanje prašine može izazvati iritaciju disajnih puteva.
Duže udisanje većih doza razloženih proizvoda može prouzrokovati glavobolju ili iritaciju disajnih puteva.

Napomene : Ponavljani ili duži dodir sa kožom može izazvati alergijske reakcije kod osetljivih osoba.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : NOEC (Daphnia magna (dafnije)): Vreme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: Imobilizacija
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
DLP: da
Napomene: Nema efekata do granice rastvorljivosti.
Analogija

Toksičnost za alge/vodne biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)):
Krajnja tačka: Stopa rasta
Vreme izlaganja: 72 h
Vrsta ispitivanja: Inhibicija rasta
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
DLP: da
Napomene: Nema efekata do granice rastvorljivosti.
Analogija

Sastojci:

6,6'-di-terc-butil-4,4'-txiodi-m-krezol:

Toksičnost za ribe : LC50 (vrsta ribe (Pimephales promelas)): 0,36 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 0,16 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Teže biološki razgradljivo.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ne nakuplja se u organizmima.

Sastojci:

bis(a,a-dimetilbenzil)peroksid:

Bioakumulacija : Vreme izlaganja: 56 d
Temperatura: 25 °C
Koncentracija: 0,01 mg/l
Faktor biokoncentracije (FBK): 137 - 1.470

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

Mobilnost : Napomene: Adsorpcija na zemljištu nije očekivana.
Napomene: Proizvod nije rastvorljiv i pliva na vodi.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Potencijal za narušavanje endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Dodatne ekološke informacije : Nemojte ispuštati u životnu sredinu.

Proizvod nije klasifikovan kao opasan po životnu sredinu.
Date informacije zasnovane su na ispitivanjima smeša sličnog

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

sastava.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Proizvod | : | Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.
Proveriti sa lokalnim propisima. |
| Kontaminirana ambalaža | : | Odložiti kao nekorisćeni proizvod.
Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. |

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

- | | | |
|----------|---|---|
| Napomene | : | Nije opasna roba prema definiciji ADR/RID, ADN, Kodeksa IMDG, ICAO/IATA-DGR |
|----------|---|---|

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije primjenjivo na proizvod kakav je isporučen.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju : bis(a,a-dimetilbenzil)peroksid
veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59).

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

ne

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H242	:	Zagrevanje može da dovede do požara.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H315	:	Izaziva iritaciju kože.
H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	:	Dovodi do jake iritacije oka.
H360D	:	Može štetno da utiče na plod.
H373	:	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog gutanje.
H400	:	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	:	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	:	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Irit. Oka	:	Iritacija oka
Organ. peroks.	:	Organski peroksidi
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Spec. toks. – VI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Toks. po repr.	:	Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (URED BOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

Dodatne informacije

Ostali podaci : Izdato u saglasnosti sa Propisom (EZ) br. 1907/2006, Aneks II, i njegovim izmenama i dopunama. Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)

Borlink LS4201S

Verzija 2.0

Datum revizije: 08.05.2025

Datum poslednjeg izdavanja:

31.12.2024

Datum prvog izdanja: 31.12.2024

Izdavalac

:

Borealis, Group Product Stewardship

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista

: Klasifikacija informacija o komponentama zasniva se na podacima isporučioaca o sirovini materijala.

Date informacije zasnovane su na ispitivanjima smeša sličnog sastava.

Date informacije se baziraju na podacima o komponentama.

Klasifikacija smeše:

Toks. po repr. 1B

H360D

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

Odricanje

Prema našim najboljim saznanjima, ovde sadržane informacije bile su tačne i pouzdane na dan objavljivanja, ali ipak ne možemo preuzeti nikakvu odgovornost za tačnost i potpunost ovakvih informacija.

Borealis ne daje nikakve garancije koje izlaze iz okvira onoga što je opisano ovde. Ništa ovde sadržano neće predstavljati nikakvu garanciju za mogućnost prodaje ili pogodnost za određenu namenu.

U odgovornosti kupca je da pregleda i ispita naše proizvode kako bi se lično uverio u pogodnost proizvoda za konkretnu namenu koja je potrebna kupcu. Kupac je odgovoran za odgovarajuću, bezbednu i zakonitu upotrebu, obradu i rukovanje našim proizvodima.

Nikakva odgovornost ne može biti prihvaćena u vezi sa korišćenjem proizvoda kompanije Borealis zajedno sa drugim materijalima. Ovde sadržane informacije odnose se isključivo na naše proizvode, i to kada se ne koriste zajedno sa materijalima trećih lica.