

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

**Borlink™ LE0595**

Verzija 3.0

Datum revizije: 17.03.2021

Prethodni datum: 22.09.2015

## Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Borlink LE0595

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

Upotreba supstance/preparata : Sirovina za plastičnu industriju.  
Sirovina za plastičnu industriju.

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Upotrebljavati samo u skladu sa našim preporukama.

### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Dobavljač : Borealis AG  
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Vienna, Austria  
Telefon: +43 1 22400 0

Elektronska adresa : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

#### Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije opasna supstanca ili smeša.

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Nije opasna supstanca ili smeša.

#### Dodatni elementi obeležavanja

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Proizvod sagoreva ali nije klasifikovan kao zapaljiv.  
Prašina od materijala može prouzrokovati eksploziju.

Borlink je zaštitni znak Borealis Gruppe.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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)

SDS-RS - SH



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LE0595

Verzija 3.0

Datum revizije: 17.03.2021

Prethodni datum: 22.09.2015

---

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Proizvod je polietilenski polimer.  
sadrži čađ.

#### Sastojci

---

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Ako se udiše : Izmestiti na svež vazduh.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : 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.
- U slučaju dodira sa očima : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.  
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Vodom isprati usta.  
Ako je potrebno, konsultovati lekara.

#### 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.

#### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Simptomatično lečenje.  
Nisu potrebna posebna uputstva.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LE0595

Verzija 3.0

Datum revizije: 17.03.2021

Prethodni datum: 22.09.2015

### 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.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktni/vodeni mlaz

#### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

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

#### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

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

### Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristiti opremu za ličnu zaštitu.  
Obezbediti dovoljnu ventilaciju.

#### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na 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 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

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 odeljak 8.  
Za razmatranje odlaganja videti odeljak 13.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LE0595

Verzija 3.0

Datum revizije: 17.03.2021

Prethodni datum: 22.09.2015

### 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.
- 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 : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.
- || 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 i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Bezbednosni aspekt ne zahteva nikakve posebne mere opreza u pogledu skladištenja.
- Ostali podaci : Čuvati na suvom mestu.

#### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

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

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

#### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

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
Borlink LE0595				
Napomene:	nije primenljivo			

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

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Borlink LE0595		

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LE0595

Verzija 3.0

Datum revizije: 17.03.2021

Prethodni datum: 22.09.2015

Napomene: nije primenljivo

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### 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 : Nitril-guma

Materijal : Neopren

Napomene

: Zaštitne rukavice u skladu sa EN 374.

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.

Zaštita kože i tela : Zaštitna odeća

Zaštita organa za disanje : U slučaju nedovoljne ventilacije: respirator sa ABEK-P3 filterom ili aparat za disanje.

#### 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 hemikalije

Fizičko stanje : čvrsta materija  
pelete

Boja : crna

Miris : bez mirisa

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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)

SDS-RS - SH



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LE0595

Verzija 3.0

Datum revizije: 17.03.2021

Prethodni datum: 22.09.2015

Interval topljenja	:	100 - 140 °C
Interval ključanja	:	Prilikom zagrevanja dolazi do razlaganja.
Zapaljivost	:	Proizvod nije zapaljiv.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nije primenljivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nije primenljivo
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo, (čvrsta materija)
Temperatura samopaljenja	:	> 320 °C
pH	:	Nije primenljivo nerastvorljivo
Viskozitet	:	
Viskozitet, kinematička	:	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost	:	
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo nerastvorljivo
Napon pare	:	Nije primenljivo (čvrsta materija)
Gustina	:	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Zapreminska gustina	:	Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Eksplozivni	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.
Brzina isparavanja	:	Nije primenljivo (čvrsta materija)

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LE0595

Verzija 3.0

Datum revizije: 17.03.2021

Prethodni datum: 22.09.2015

### Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

#### 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 nastanka opasnih reakcija

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 o toksičnim efektima

##### Akutna toksičnost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

##### Korozija kože/ iritacija kože

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

##### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

##### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Senzibilizacija respiratornih organa: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LE0595

Verzija 3.0

Datum revizije: 17.03.2021

Prethodni datum: 22.09.2015

### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

### **Karcinogenost**

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

### **Toksičnost po reprodukciju**

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

### **STOT - jednokratna izloženost**

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

### **STOT - višekratna izloženost**

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

### **Opasnost od aspiracije**

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

## Podpoglavlje 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### **Dodatne informacije**

#### **Proizvod:**

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

---

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### **Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**

Nema dostupnih podataka

### **Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

#### **Proizvod:**

Biorazgradljivost : Napomene: Teže biološki razgradljivo.

### **Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**

#### **Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Ne nakuplja se u organizmima.

### **Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

#### **Proizvod:**

Mobilnost : Napomene: Proizvod nije rastvorljiv i tone u vodi., Adsorpcija na zemljištu nije očekivana.



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LE0595

Verzija 3.0

Datum revizije: 17.03.2021

Prethodni datum: 22.09.2015

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nevažno

### Podpoglavlje 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

### Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Dotatne ekološke informacije : Nemojte ispuštati u životnu sredinu.

---

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.  
Ponovno koriscenje ili recikliranje ukoliko nije kontaminirano.  
Proveriti sa lokalnim propisima.

|| Kontaminirana ambalaža : 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 pravilni otpremni naziv

Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

---

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 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)

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

## Borlink LE0595

Verzija 3.0

Datum revizije: 17.03.2021

Prethodni datum: 22.09.2015

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

### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

---

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

ne

---

## Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst drugih skraćenica

Dodatne informacije

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.