

BEZBEDNOSNI LIST

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

Borlink™ LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum štampanja 03.08.2021

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Borlink LE0592S

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

Upotreba supstance/preparata : Sirovina za plastičnu industriju.

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

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

011/3608440 Centar za kontrolu trovanja (24h)

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.

Dodatno obeležavanje:

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Proizvod sagoreva ali nije klasifikovan kao zapaljiv.

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

Rezultati PBT i vPvB procene : Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT). Ova smeša ne sadrži

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



BEZBEDNOSNI LIST

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

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum štampanja 03.08.2021

supstance koje se smatraju veoma perzistentnim ili veoma bioakumulativnim (vPvB).

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Proizvod je polietilenski kopolimer. sadrži čađ.

Opasni sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Registracioni broj	Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)	Koncentracija (% w/w)
Peroxide, (phenylenediisopropylidene)bis[tert-butyl]	25155-25-3 246-678-3 01-2119495677-17		$\geq 1 - < 2,5$

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

U slučaju dodira sa kožom : Rastopljeni proizvod na koži rashladiti sa puno vode. Nemojte skidati očvrslji proizvod.

Ako se proguta : Vodom isprati usta.
Odmah dati piti puno vode (ako je moguće, aktivni ugalj).
Ako simptomi ne nestanu, nazvati 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 LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum štampanja 03.08.2021

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 : Vodeni mlaz velike zapremine

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

Specifične mere nisu utvrđene.
Proizvod se ne smatra opasnim po 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.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
Smernice za odlaganje videti odeljak 13.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum štampanja 03.08.2021

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.

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.

Vremenski period skladištenja : 18 Months

Preporučena temperatura skladištenja : 10 - 30 °C

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

u nekim evropskim zemljama je ograničena izloženost čadji na radnom mestu, ali nije klasifikovana kao opasna., Medjutim, posto je hemikalija ugradjena u čvrst polimer, izloženost je malo verovatna, osim ako se polimer na takav način obradjuje, koji omogucava ovu izloženost.
Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

DNEL:

Napomene: nije primenljivo

PNEC:

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 sa bočnom zaštitom

BEZBEDNOSNI LIST

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

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum štampanja 03.08.2021

Zaštita ruku

Napomene : U slučaju dužeg ili ponavlanog dodira upotrebiti zaštitne rukaivce. Rukavice od PVC-a ili drugog plastičnog materijala

Zaštita kože i tela : Zaštitno odelo

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

Zaštitne mere : Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.

Kontrola izlaganja životne sredine

Opšte preporuke : Specifične mere nisu utvrđene. Proizvod se ne smatra opasnim po sredinu.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: pelete
Boja	: crna
Miris	: bez mirisa
pH	: Nije primenljivo nerastvorljivo
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 (čvrsta materija, gas)	: Proizvod nije zapaljiv.
Gornja granična vrednost eksplozije	: Nije primenljivo
Donja granična vrednost eksplozije	: Nije primenljivo
Napon pare	: Nije primenljivo (čvrsta materija)

BEZBEDNOSNI LIST

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

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum štampanja 03.08.2021

Gustina	: 1,1 - 1,2 g/cm ³
Zapreminska gustina	: Podaci nisu dostupni
Rastvorljiva količina(-e) Rastvorljivost u vodi	: nerastvorljivo
Koeficijent razdvajanja: n- oktanol/voda	: Nije primenljivo nerastvorljivo
Temperatura paljenja	: > 320 °C
Viskoznost Viskoznost, kinematička	: Podaci nisu dostupni
Eksplozivna svojstva	: nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	: Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća materija.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Podaci nisu dostupni

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum štampanja 03.08.2021

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

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Preosetljivost kože ili organa za disanje

Senzibilizacija kože: Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Senzibilizacija respiratornih organa: Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

STOT - jednokratno izlaganje

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

STOT - ponavljano izlaganje

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Aspiraciona toksičnost

Nije klasifikovan na osnovu dostupnih informacija.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum štampanja 03.08.2021

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene: Proizvod nije klasifikovan kao opasan po ljude. 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.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Podaci nisu dostupni

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.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT).. Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju veoma perzistentnim ili veoma bioakumulativnim (vPvB)..

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Napomene: Proizvod se ne smatra opasnim po sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum štampanja 03.08.2021

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- Proizvod : Ponovno koriscenje ili recikliranje ukoliko nije kontaminirano.
Proizvod se može bezbedno koristiti kao gorivo.
Pavilno sagorevanje ne zahteva nikakvu posebnu kontrolu dimnih gasova.
Proveriti sa lokalnim propisima.
- Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom lokalnom preduzeću 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

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

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : nije primenljivo

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Ostali propisi : Podaci nisu dostupni

BEZBEDNOSNI LIST

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

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum štampanja 03.08.2021

Podpoglavlje **15.2 Procena bezbednosti hemikalije**
ne

Poglavlje 16. Ostali podaci

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.
- Izdavalac : Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula
- Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Klasifikacija informacija o komponentama zasniva se na podacima isporučioaca o sirovini materijala.

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.