

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Borlink™ LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum tiskanja 03.08.2021

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Borlink LE0592S

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : sirovina za plastičnu industriju

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

: Borealis AG
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Beč, Austrija
Telefon: +43 1 22400 0

Dobavljač : Borealis AG
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Beč, Austrija
Telephone: +43 1 22400 0

E-mail adresa : sds@borealisgroup.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

(01) 2348-342 Centar za kontrolu otrovanja (24h)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije opasna tvar ili smjesa.

2.2 Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije opasna tvar ili smjesa.

Dodatno označavanje:

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Ostale opasnosti

Material gori ali nije klasificiran kao zapaljiv.

Produljeni kontakt s kožom može iritirati kožu uslijed sadržaja peroksida na površini granula.

Borlink je zaštitni znak Borealis grupe.

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



SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum tiskanja 03.08.2021

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Material je polietilenski kopolimer. Sadržava čađ.

Opasni sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))	Koncentracija (% w/w)
Peroxide, (phenylenediisopropylidene)bis[tert-butyl]	25155-25-3 246-678-3 01-2119495677-17	Org. peroks. D; H242 Kron. toks. vod. okol. 4; H413	>= 1 - < 2,5

Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

U slučaju dodira s kožom : Ohladite otopljeni proizvod na koži s mnogo vode. Ne skidajte stvrdnuti proizvod.

U slučaju gutanja : Isprati usta vodom.
Odmah dati mnogo vode (ukoliko je moguće medicinski ugljen).
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Udisanje prašine može iritirati dišne puteve.
Dulje udisanje viših doza razgradjenog materiala može uzrokovati glavobolju i iritaciju dišnih puteva.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Liječiti simptomatski.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum tiskanja 03.08.2021

Posebne instrukcije nisu potrebne.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodena magla, prah, pjena ili ugljični dioksid.

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Glavni toksin u dimu je karbon monoksid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nositi samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.
Proizvod se ne smatra opasnim za okoliš.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Rasipani materijal pomesti ili usisati.
Rasipani materijal odmah ukloniti kako bi se izbjegnula pokliznuća.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odsjek 8.
Za zbrinjavanje pogledati odsjek 13.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum tiskanja 03.08.2021

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Prilikom prerade i termičke obrade materijala oslobađaju se vrlo male količine lako isparivih ugljikovodika. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Lokalna ventilacija može biti potrebna. Izbjegavajte udisanje prašine i razgradjenih para.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Prašina od materijala može uzrokovati eksplozije. Sva oprema mora biti uzemljena.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištenje ne zahtjeva posebne mjere predostrožnosti.

Vrijeme skladištenja : 18 Months

Preporučena temperatura skladištenja : 10 - 30 °C

Drugi podaci : Čuvati na suhom mjestu.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Sirovina za proizvodnju žica i kablova.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ograničenja kod profesionalnog izlaganja

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
carbon black, furnace	1333-86-4	GVI	3,5 mg/m ³	HR OEL
		STEL	7 mg/m ³	HR OEL

DNEL:

Napomene: neprimjenjivo

PNEC:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum tiskanja 03.08.2021

neprijmjenjivo

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Lokalna ventilacija može biti potrebna.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Zaštitne naočale s bočnim štitnicima

Zaštita ruku

Napomene : U slučaju produženog ili višekratnog dodira, koristiti zaštitne rukavice. PVC rukavice ili rukavice od drugih plastičnih materijala

Zaštita kože i tijela : Zaštitno odijelo

Zaštita organa za disanje : U slučaju razvoja prašine koristiti masku za prašinu.

Mjere zaštite : Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Nisu utvrđene nikakve posebne mjere. Proizvod se ne smatra opasnim za okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije : peleti

Boja : crn

Miris : bez mirisa

pH : Neprijmjenjivo netopivo

Područje topljenja : 100 - 140 °C

Područje vrenja : Raspada se pod utjecajem topline.

Plamište : Neprijmjenjivo, (krut)

Hlapivost : Neprijmjenjivo (krut)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum tiskanja 03.08.2021

Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Proizvod nije zapaljiv.
Gornja granica eksplozivnosti	: Neprimjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Neprimjenjivo
Tlak pare	: Neprimjenjivo (krut)
Gustoća	: 1,1 - 1,2 g/cm ³
Nasipna gustoća	: nema raspoloživih podataka
Topivost(i) Topljivost u vodi	: netopivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: Neprimjenjivo netopivo
Temperatura paljenja	: > 320 °C
Viskoznost Viskoznost, kinematička	: nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	: Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilan termoplast, bez kemijskih reakcija ispod 140 °C. Iznad 140 °C počinje predviđena reakcija umrežavanja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznati.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum tiskanja 03.08.2021

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Ekstremne temperature i direktna sunčeva svjetlost.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva
Redukcijsko sredstvo
Jake kiseline i jake baze

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara:, Ugljikov monoksid
Prilikom prerade i termičke obrade materijala oslobađaju se vrlo male količine lako isparivih ugljikovodika.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nagrivanje/iritacija kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Senzibilizacija kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti kože: Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva: Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene: Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum tiskanja 03.08.2021

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene: Materijal nije klasificiran kao opasan za ljude. Dane informacije se temelje na podacima o komponentama.

Napomene: Udisanje prašine može iritirati dišne puteve. Dulje udisanje viših doza razgradjenog materiala može uzrokovati glavobolju i iritaciju dišnih puteva.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

nema raspoloživih podataka

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Biološki nije vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ne akumulira se u organizmima.

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost : Napomene: Proizvod je netopiv i tone u vodi., Adsorpcija na tlu je malo vjerojatna.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum tiskanja 03.08.2021

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Napomene: Proizvod se ne smatra opasnim za okoliš.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Čist otpad se može ponovno preraditi.
Proizvod se može sigurno koristiti kao gorivo.
Pravilno spaljivanje ne zahtijeva kontrolu dimnih plinova.
Provjerite s lokalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

Nije regulirano kao opasna materija

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna materija

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna materija

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna materija

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna materija

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : Bezopasna roba prema ADR/RID, ADN, IMDG-kod,
ICAO/IATA-DGR

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Napomene : neprimjenjivo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum tiskanja 03.08.2021

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Druge uredbe : nema raspoloživih podataka

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-izjava

H242 : Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H413 : Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Kron. toks. vod. okol. : Kronična toksičnost u vodenom okolišu
Org. peroks. : Organski peroksidi

Dodatni podaci

Ostale informacije : Izdano prema Pravilniku (EC) broj 1907/2006, Aneks II. i njegovim izmjenama te dopunama.
Promjene u odnosu na posljednju verziju će biti označene na margini. Ova verzija nadomještuje sve prijašnje verzije.

Izdavač : Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Kategorizacija kompenata se temelji na informacijama dobavljača sirovina.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Borlink LE0592S

Verzija 2.0

Datum revizije: 20.06.2017

Datum tiskanja 03.08.2021

Ograničenje odgovornosti

Po našim saznanjima, podaci sadržani u ovom dokumentu su točni i pouzdani od datuma izdavanja, međutim ne preuzimamo nikakvu odgovornost za točnost i potpunost takvih podataka.

Borealis ne daje nikakva jamstva za podatke koji se protežu iznad ovdje opisanih podataka. Ništa u ovom dokumentu ne predstavlja nikakvo jamstvo o mogućnosti prodaje ili prikladnost za određenu namjenu.

Odgovornost je kupca pregledati i testirati naš proizvod kako bi se uvjerali u prikladnost proizvoda za kupčevu namjenu. Kupac je odgovoran za prikladnu, sigurnu uporabu u skladu s zakonom, manipulaciju te rukovanje našim proizvodima.

Borealis ne prihvaća nikakvu odgovornost pri korištenju naših proizvoda u kombinaciji s tuđim materijalima. Podaci sadržani u ovom dokumentu odnose se isključivo na naše proizvode kad se ne koriste u kombinaciji s materijalima od treće strane.