

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Borlink LE0592

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : surovina pro průmysl zpracování plastů

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : Borealis AG  
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Vídeň, Rakousko  
Telefonní: +43 1 22400 0

E-mailová adresa : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 / +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### Dodatečné označení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek hoří, není však klasifikován jako hořlavina.

Delší styk s pokožkou může způsobit její podráždění peroxidem přítomným na povrchu granulí.

Výsledky posouzení PBT a vPvB : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Borlink je obchodní značka Borealis group.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Výrobek je kopolymer polyethylenu.  
Obsahuje saze.

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (% w/w)
Peroxide, (phenylenediisopropylidene)bis[tert-butyl]	25155-25-3 246-678-3  01-2119495677-17	Org. Perox. D; H242 Aquatic Chronic 4; H413	< 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží : Roztavený výrobek na pokožce ochladte velkým množstvím vody. Ztuhlý výrobek neodstraňujte z pokožky.

Při požití : Vypláchněte ústa vodou.  
Ihned dejte vypít velké množství vody (pokud možno s  
přídatkem živočišného uhlí).  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Vdechování prachu však může dráždit dýchací ústrojí.  
Dlouhodobé vdechování vysokých dávek rozkladných  
produktů může být příčinou bolestí hlavy nebo podráždění  
dýchacího ústrojí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.  
Žádné zvláštní pokyny nejsou zapotřebí.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Rozstříkované voda, suché chemické hasivo, pěna nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Hlavní toxická látka v kouři je oxid uhelnatý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zajistěte přiměřené větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Výrobek se nepovažuje za nebezpečný pro životní prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný materiál je třeba vysát nebo zamést.  
Všechn rozsypaný materiál musí být okamžitě odstraněn, aby se zabránilo nebezpečí uklouznutí.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.  
Pokyny pro odstraňování viz sekce 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Během zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků.

Zajistěte dobré větrání.  
Za určitých okolností může být nutná i ventilace s lokálním odtahem.  
Je třeba se vyhnout vdechování prachu a výparů z rozkladných produktů.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Prach z výrobku může být příčinou nebezpečí výbuchu prachu. Všechna skladovací, manipulační a výrobní zařízení by měla být řádně uzemněna.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Bezpečnostní hlediska nevyžadují při skladování žádná zvláštní opatření.

Doba skladování : 18 Měsíce

Doporučená skladovací teplota : 10 - 30 °C

Jiné údaje : Skladujte na suchém místě.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Surovina pro aplikace s použitím drátů a kabelů.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

V některých evropských zemích existují pro saze pracovní expoziční limity, ale saze nejsou klasifikovány jako nebezpečné., Protože je však chemická látka zapracována do tuhého polymeru a je jím obalena, expozice je velmi nepravděpodobná, pokud není polymer zpracováván tak, že to expozici umožňuje.

#### DNEL:

Poznámky: nepoužitelné

#### PNEC:

nepoužitelné

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dobré větrání.

Za určitých okolností může být nutná i ventilace s lokálním odtahem.

**Osobní ochranné prostředky**

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty
- Ochrana rukou  
Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Rukavice z PVC nebo jiného plastu
- Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv
- Ochrana dýchacích cest : Při nedostatečném odvětrání: Vhodná maska s filtrem ABEK-P3 nebo nezávislý dýchací přístroj.
- Ochranná opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

**Omezování expozice životního prostředí**

- Všeobecné pokyny : Nebyla identifikována žádná specifická opatření. Výrobek se nepovažuje za nebezpečný pro životní prostředí.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : pelety
- Barva : černý
- Zápach : bez zápachu
- pH : Nevztahuje se nerozpustná látka
- Rozmezí bodu tání : 100 - 140 °C
- Rozmezí bodu varu : Při zahřívání se rozkládá.
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se, (pevný)
- Rychlost odpařování : Nevztahuje se (pevný)
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Tento výrobek není hořlavý.
- Horní mez výbušnosti : Nevztahuje se
- Dolní mez výbušnosti : Nevztahuje se

Tlak páry	:	Nevztahuje se (pevný)
Hustota	:	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Sypná měrná hmotnost	:	data neudána
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se nerozpustná látka
Teplota vznícení	:	> 320 °C
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	data neudána
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

## 9.2 Další informace

data neudána

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stálý termoplast, pod teplotou 140°C chemicky nereaktivní. Nad 140°C dochází k žádoucí síťovací reakci.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla  
Redukční činidla  
Silné kyseliny a silné báze

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: Oxid uhelnatý  
Během zpracování a tepelného namáhání výrobku se mohou uvolňovat malá množství těkavých uhlovodíků.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.  
Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Poznámky: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

#### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro člověka. Tato informace je založena na datech o složkách.

Poznámky: Vdechování prachu však může dráždit dýchací ústrojí. Dlouhodobé vdechování vysokých dávek rozkladných produktů může být příčinou bolestí hlavy nebo podráždění dýchacího ústrojí.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

data neudána

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v organismech.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Výrobek je nerozpustný a klesá ve vodě ke dnu., Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dotankové ekologické informace : Poznámky: Výrobek se nepovažuje za nebezpečný pro životní prostředí.



---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Není-li výrobek znečištěn, lze jej opakovaně použít nebo recyklovat.  
Výrobek může být bezpečně používán jako palivo.  
Vhodné spalování nevyžaduje speciální kontrolu kouřových plynů.  
Vždy je třeba brát ohled na místní předpisy.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Poznámky : Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

- Poznámky : nepoužitelné

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Jiné předpisy : data neudána

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ne

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H242 : Zahřívání může způsobit požár.  
H413 : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí  
Org. Perox. : Organické peroxidy

### Další informace

Další informace : Vydáno v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, a pozdějších doplňků.  
Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji.  
Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Vyhotovil : Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu : Informace o klasifikaci jednotlivých složek vycházejí z údajů získaných od dodavatelů surovin.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Borlink LE0592

Verze 3.0

Datum revize: 20.06.2017

Datum vytištění 03.08.2021

### Odmítnutí

Podle našich nejlepších znalostí je zde obsažená informace přesná a spolehlivá k datu vydání, avšak nepřebíráme žádnou odpovědnost za přesnost a kompletnost této informace.

**Borealis neposkytuje žádné záruky přesahující zde uvedený popis. Nic zde uvedeného nepředstavuje žádnou záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel.**

**Zákazník odpovídá za kontrolu a vyzkoušení našich výrobků ohledně jejich vhodnosti ke konkrétnímu účelu zákazníka. Zákazník je odpovědný za správné, bezpečné a zákonné používání, zpracování a manipulaci s našimi produkty.**

Není možno přijmout žádnou odpovědnost za používání výrobků Borealis v kombinaci s jinými materiály. Zde uvedené informace platí výhradně pro naše výrobky při nepoužití v kombinaci s materiály třetích stran.