

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## **Borlink™ LE0516**

Versiune 5.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 25.01.2022

### **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

#### **1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : Borlink LE0516

#### **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizarea  
substanței/amestecului : Materii prime pentru industria de mase plastice

#### **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

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

Adresa electronică (e-mail) : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

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

---

### **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

#### **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

#### **2.2 Elemente pentru etichetă**

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

#### **Etichetare adițională**

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

#### **2.3 Alte pericole**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

---

Borlink este o marcă comercială a grupului Borealis.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Borlink LE0516

Versiune 5.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 25.01.2022

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Produsul arde, dar nu este clasificat ca fiind inflamabil.

Praful produs oferă un potențial risc de explozie.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Acesta conține negru de fum.  
Produsul este un copolimer polietilenă.

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers	26780-96-1 500-051-3 01-2119486783-23	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers	26780-96-1 500-051-3 01-2119486783-23	Aquatic Chronic 3; H412	$< 2,5$
peroxid de terț-butil și de $\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil	3457-61-2 222-389-8 617-007-00-5 01-2119969063-35	Org. Perox. E; H242 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	$< 1$
acetat de vinil	108-05-4 203-545-4 607-023-00-0 01-2119471301-50	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335	$< 0,25$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Borlink LE0516

Versiune 5.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 25.01.2022

- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
- În caz de contact cu pielea : Dacă materialul topit vine în contact cu pielea, se clătește cu multă apă. NU îndepărtați produsul solidificat, deoarece îndepărtarea poate duce la deteriorarea gravă a țesutului. Se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura cu apă. Se va consulta un medic dacă este nevoie.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Inhalarea prafului poate irita căile respiratorii. Inhalarea prelungită a unor doze mari de produse descompuse poate da dureri de cap sau iritarea căile respiratorii.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Se va trata simptomatologic. Nu există instrucțiuni speciale.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă în jet, produse chimice uscate, spuma sau dioxid de carbon.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Principalul toxic în fum este monoxid de carbon.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Se va folosi echipament de protecție individual.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Borlink LE0516

Versiune 5.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 25.01.2022

Se va asigura ventilație adecvată.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.

Se recomandă implementarea sistemelor și practicilor (cum ar fi Operation Clean Sweep®) pentru a preveni eliberarea accidentală a deșeurilor din material plastic în mediu.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se aspiră sau se curăță.

Toate scurgerile de material trebuie îndepărtate imediat pentru a preveni alunecarea.

Reciclați sau eliminați în mod corespunzător deșeurile vrac.

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : În timpul prelucrării și al tratării termice a produsului, cantități mici de hidrocarburi volatile pot fi eliberate. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Ventilație de evacuare locală ar putea fi necesară. Evitați inhalarea de praf și fum. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Praful produs oferă un potențial risc de explozie. Toate echipamentele trebuie să fie protejate prin legare la pamant. Trebuie să fie instituite procesele de curățire de rutină pentru a se asigura că praful nu se acumulează pe suprafețe.

Măsuri de igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Aspectele de siguranță nu necesită măsuri speciale de precauție în ceea ce privește depozitarea.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va păstra într-un loc uscat.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică : Materii prime pentru aplicații de cablare.

---



(specifice)

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2	TWA (Fum)	2 mg/m3	RO OEL
		STEL (Fum)	6 mg/m3	RO OEL

Negru de fum are o limită de expunere la locul de muncă în unele țări europene, dar nu este clasificat ca fiind periculos., Produsul chimic este încorporat într-un polimer solid, prin urmare expunerea este pu?in probabila, cu excepția cazului în care polimerul este procesat într-un mod care face posibilă o astfel de expunere.

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Borlink LE0516				
Observații:	nu se aplică			

#### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Borlink LE0516		
Observații:	nu se aplică	

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura sistem de ventilație adecvat.  
Ventilație de evacuare locală ar putea fi necesară.  
Se va asigura sistem de ventilație adecvat.  
Ventilație de evacuare locală ar putea fi necesară.

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de siguranță

Utilizați echipamente de protecție a ochilor conform EN 166.

Protecția mâinilor

Material : neopren  
Timpul de perforare : > 480 min.  
Grosimea mănușilor : 0,2 mm

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Borlink LE0516

Versiune 5.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 25.01.2022

Observații : Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.  
Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.  
În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție. Mănuși din PVC sau alte materiale plastice

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației : În caz de ventilație insuficientă: respirația se face prin filtru ABEK-P3 sau aparat automat de respirație.

Măsuri de protecție : Personalul va purta echipament de protecție adecvat (EIP) în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425.

### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.  
Se recomandă implementarea sistemelor și practicilor (cum ar fi Operation Clean Sweep®) pentru a preveni eliberarea accidentală a deșeurilor din material plastic în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : granule

Culoare : negru

Miros : inodor

Pragul de acceptare a mirosului : nu se aplică

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : 100 - 140 °C

Interval de temperatură de fierbere : Produsul se descompune la încălzire.

Inflamabilitate : Produsul nu este inflamabil.

Limită superioară de explozie / Limita maximă de



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Borlink LE0516

Versiune 5.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 25.01.2022

inflamabilitate

Limită inferioară de explozie /  
Limita minimă de  
inflamabilitate : Nu se aplică

Punctul de aprindere : Nu se aplică, (solid)

Temperatura de  
autoaprindere : > 320 °C

pH : Nu se aplică insolubil

Vâscozitatea  
Vâscozitate cinematică : Nu se aplică  
(solid)

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : insolubil

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : Nu se aplică  
insolubil

Presiunea de vapori : Nu se aplică  
(solid)

Densitate : 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Mărimea particulelor : 3 - 10 mm  
Metodă: Analiza imaginii (bazat pe suprafață)

Caracteristicile particulei

### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu se aplică  
(solid)

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Borlink LE0516

Versiune 5.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 25.01.2022

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este un termoplastic stabil, cu nici o reactivitate chimică.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Necunoscut.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Temperaturi extreme și lumina solară directă.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat :  
Agenti oxidanți puternici  
Agenti reducători puternici  
Acizi tari și baze tari

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu:

Monoxid de carbon

În timpul prelucrării și al tratării termice a produsului, cantități mici de hidrocarburi volatile pot fi eliberate.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Produs:

Observații : Contactul prelungit cu pielea poate da iritații ale pielii cauzate de conținutul de peroxid prezent pe suprafața granulelor.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Produs:

Observații : Contactul cu ochii poate provoca iritație.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Borlink LE0516

Versiune 5.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 25.01.2022

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Sensibilizare respiratorie

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Cancerigenitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate referitoare la aspirație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Produsul nu este clasificat ca periculos pentru sănătatea umană.  
Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum.

Observații : Inhalarea prafului poate irita căile respiratorii.  
Inhalarea prelungită a unor doze mari de produse descompuse poate da dureri de cap sau iritarea căile respiratorii.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

**Produs:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Nici un efect cunoscut.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nici un efect cunoscut.

**Componente:**

**1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers:**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 56 mg/l  
Durată de expunere: 48 ore

**1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers:**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 56 mg/l  
Durată de expunere: 48 ore

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Produs:**

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

**Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu se acumulează în organisme.

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Produs:**

Mobilitate : Observații: Nu este de așteptat să fie absorbit în sol.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

: Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT),

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### Borlink LE0516

Versiune 5.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 25.01.2022

fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

#### 12.7 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.

---

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.  
A se reutiliza sau recicla produsul, dacă nu a fost contaminat.  
Verificați cu regulile locale.  
  
A se reutiliza sau recicla produsul, dacă nu a fost contaminat.  
Produsul poate fi folosit în deplină siguranță sub formă de combustibil.  
Ardere corespunzătoare nu are nevoie de nici un control special al gazelor de ardere.

Ambalaje contaminate : Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Borlink LE0516

Versiune 5.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 25.01.2022

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Bunuri nepericuloase în accepția autorităților de transport internaționale ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

Nu se aplică

### 15.2 Evaluarea securității chimice

nu

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H242 : Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H332 : Nociv în caz de inhalare.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H351 : Susceptibil de a provoca cancer.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## Borlink LE0516

Versiune 5.0

Revizia (data): 19.12.2022

Data precedentă: 25.01.2022

- H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

- Acute Tox. : Toxicitate acută  
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
Carc. : Cancerigenitate  
Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
Org. Perox. : Peroxizi organici  
Skin Irrit. : Iritarea pielii  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore  
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

### Informații suplimentare

- Alte informații : Emis în concordanță cu Regulamentul Nr. 1907/2006, Anexa II (EC) și amendamentele sale.  
Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine.  
Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
- Emitentul : Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas
- Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Informațiile de clasificare a componentelor se bazează pe date ale materiilor prime date de furnizor.

### Renunțare

