

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink™ LE0500-15

Version 4.0

Date de révision 08/23/2019

Date précédente 05/08/2017

### SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : Borlink LE0500-15

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Fournisseur : Borealis Compounds Inc  
176 Thomas Road, NJ 07865 Port Murray, États-Unis  
d'Amérique (USA)  
Téléphone: +1 908 850 6200

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

Numéro d'appel d'urgence : Borealis Compounds Inc, William E Wallace: +1 908 850 6243  
+1 215 207 0061 (numéro régional, NCEC Carechem 24)

#### Utilisation recommandée du produit et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : matières primaires dans l'industrie plastique

Restrictions d'utilisation : A n'utiliser que conformément à nos recommandations.

Préparé par : Borealis, Group Product Stewardship / Maarit Vakkala

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### Éléments d'étiquetage SGH

Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### Autres dangers

Le produit brûle mais n'est pas classée comme inflammable.

### SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nature chimique : Le produit est un co-polymère de polyéthylène.  
Il contient du noir de carbone.

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (%)
noir de carbone	1333-86-4	>= 30 - < 60

La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

Borlink est une marque de Borealis group.

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)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0500-15

Version 4.0

Date de révision 08/23/2019

Date précédente 05/08/2017

Date c

### SECTION 4. PREMIERS SECOURS

- En cas d'inhalation : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- En cas de contact avec la peau : Refroidir le produit ayant fondu sur la peau avec beaucoup d'eau. Ne pas enlever le produit solidifié.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : L'inhalation de poussières peut irriter le système respiratoire. L'inhalation prolongée à de fortes doses de produits de décomposition peut donner des maux de tête ou une irritation du système respiratoire.
- Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique. Renseignement spécial n'est pas nécessaire.

### SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée, poudre sèche, mousse et dioxyde de carbone.
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Le composé principal dans le fumée est le monoxyde de carbone.
- Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Aucune mesure spécifique n'a été identifiée. Le produit n'est pas considéré comme dangereux pour l'environnement.
- Méthodes et matériel de : Balayer ou aspirer le produit.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0500-15

Version 4.0

Date de révision 08/23/2019

Date précédente 05/08/2017

Date c

confinement et de nettoyage

Tout déversement de matière accidentel doit être immédiatement nettoyé afin de prévenir le risque de glissade.

### SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : La poussière du produit présente un risque potentiel d'explosion. Tous les équipements doivent être mis à la terre.

Conseils pour une manipulation sans danger : Durant l'utilisation et le traitement thermique du produit de faibles quantités d'hydrocarbures volatils peuvent être émises. Veiller à une ventilation adéquate. Une extraction locale peut être nécessaire. Éviter l'inhalation des poussières et des fumées d'extrusion.

Conditions de stockage sûres : Il n'y a pas d'exigences particulières relatives à la sécurité de l'entreposage de ce produit.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Conserver dans un endroit sec.

### SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
noir de carbone	1333-86-4	TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		VEMP	3.5 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA (Inhalable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (Fraction inhalable)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

Pourtant, comme le produit chimique est encastré dans un polymère solide, l'exposition est improbable, à moins que le polymère ne soit traité dans une voie qui rend une telle exposition possible.

**Mesures d'ordre technique** : Veiller à une ventilation adéquate. Une extraction locale peut être nécessaire.

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de développement de poussière, utilisez un masque à poussière.

Protection des mains

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0500-15

Version 4.0

Date de révision 08/23/2019

Date précédente 05/08/2017

Date c

Remarques	: En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection. Gants en PVC ou autre matière plastique
Protection des yeux	: Lunettes de sécurité avec protections latérales
Protection de la peau et du corps	: Vêtement de protection
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: granulés
Couleur	: noir
Odeur	: inodore
pH	: Non applicable insoluble
Intervalle de fusion	: 100 - 140 °C
Intervalle d'ébullition	: Se décompose par chauffage.
Point d'éclair	: Non applicable (solide)
Taux d'évaporation	: Non applicable (solide)
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ce produit n'est pas inflammable.
Limite d'explosivité, supérieure	: Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure	: Non applicable
Pression de vapeur	: Non applicable (solide)
Densité	: 1.1 - 1.2 g/cm <sup>3</sup>
Masse volumique apparente	: donnée non disponible
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non applicable insoluble
Température d'auto-	: > 320 °C

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0500-15

Version 4.0

Date de révision 08/23/2019

Date précédente 05/08/2017

Date c

inflammabilité

Viscosité

Viscosité, cinématique : Non applicable (solide)

Propriétés explosives : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

---

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Stabilité chimique : Le produit est un thermoplastique stable avec aucune réactivité chimique au-dessous de 140°C. Au-dessus de 140°C la réaction projetée de crosslinking arrive.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucun(e) à notre connaissance.

Conditions à éviter : Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

Matières incompatibles : Oxydants forts  
Agents réducteurs  
Acides forts et bases fortes

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie:  
Monoxyde de carbone

Durant l'utilisation et le traitement thermique du produit de faibles quantités d'hydrocarbures volatils peuvent être émises.

---

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0500-15

Version 4.0

Date de révision 08/23/2019

Date précédente 05/08/2017

Date c

### Sensibilisation respiratoire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### ACGIH

Carcinogène confirmé chez les animaux dont l'incidence est inconnue chez les humains

noir de carbone

1333-86-4

### Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques: Le produit n'est pas classé comme étant dangereux pour l'homme. L'information fournie est basée sur les données des composants.

Remarques: L'inhalation de poussières peut irriter le système respiratoire. L'inhalation prolongée à de fortes doses de produits de décomposition peut donner des maux de tête ou une irritation du système respiratoire.

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Produit:

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 % solution saturée  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Immobilisation  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Pas d'effets jusqu'aux limites de solubilité.

Toxicité pour les algues : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 % solution saturée  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0500-15

Version 4.0

Date de révision 08/23/2019

Date précédente 05/08/2017

Date c

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Remarques: Pas d'effets jusqu'aux limites de solubilité.

LOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 % solution saturée

Méthode: calculé

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

: LOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 % solution saturée

Méthode: calculé

Remarques: Pas d'effets jusqu'aux limites de solubilité.

### Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.

### Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Ne s'accumule pas dans les organismes.

### Mobilité dans le sol

#### Produit:

Mobilité : Remarques: Le produit est insoluble et s'enfonce dans l'eau. On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

### Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Le produit n'est pas classé comme préparation dangereux pour l'environnement. Les informations données sont basées sur des tests faits sur le mélange lui-même.

---

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Réutiliser si le produit n'est pas contaminé. Le produit peut être incinéré. La combustion correcte n'exige pas de contrôle des fumées. Mesures: En accord avec les réglementations locales et nationales.

|| Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

---

## II

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### Réglementations internationales

**UNRTDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA-DGR**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Code IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

#### Réglementation nationale

**TDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPD et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPD.

**Produits chimiques PBT Canadiens** : Ce produit contient les composants suivants listés dans LIS qui sont classés comme Persistants, Bioaccumulables et Toxiques (PBT) dans LCPE:  
peroxyde de [1,3(ou et de 1,4)-phénylènebis(1-méthyléthylidène)]bis[tert-butyle]

**NPRI** : Inventaire National Canadien des Rejets de Polluants (INRP):  
Aucun composé n'est listé dans INRP.

### SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Les informations relatives à la classification des composants proviennent des données du fournisseur de matières prem

Date de révision : 08/23/2019



### Clause de non-responsabilité

Selon les données dont nous disposons, l'information contenue dans le présent document est exacte et fiable en date de sa publication; toutefois, nous ne prenons aucune responsabilité vis-à-vis de l'exactitude et de la complétude de ces informations.

**BOREALIS N'ASSUME AUCUNE OBLIGATION DE GARANTIE EN DEHORS DE LA DESCRIPTION CONTENUE DANS LE PRESENT DOCUMENT. AUCUNE PARTIE DE CE DOCUMENT NE PEUT ETRE CONSIDEREE COMME UNE GARANTIE QUE LE PRODUIT EST PROPRE A LA VENTE OU A L'UTILISATION POUR UN OBJECTIF PRECIS.**

**LE CONTROLE ET LES TESTS DE NOS PRODUITS RESTENT A LA RESPONSABILITE DU CLIENT, AFIN DE DETERMINER SI LES PRODUITS SONT UTILISABLES PAR LE CLIENT POUR UN OBJECTIF SOUHAITE. LE CLIENT EST RESPONSABLE D'UTILISER, DE TRAITER ET DE MANIPULER NOS PRODUITS D'UNE MANIERE APPROPRIEE, SURE ET LEGALE.**

Nous ne prenons aucune responsabilité pour l'utilisation des produits Borealis avec d'autres matériaux. Les informations présentées dans le présent document s'appliquent à nos produits uniquement dans les cas où ceux-ci ne sont utilisés avec aucun autre matériau tiers.