

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink™ LE0310-44

Version 3.0

Date de révision 05/01/2024

Date précédente 08/21/2019

### SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Borlink LE0310-44  
Autres moyens d'identification : donnée non disponible

#### 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, Borealis North America HSE: 1 908 850 6200 du lundi au vendredi de 8h à 16h30 hors jours fériés

#### 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.

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Pas une substance ni un mélange 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.  
La poussière du produit présente un risque potentiel d'explosion.

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

Substance/mélange : Mélange  
Nature chimique : Le produit est un compound de polyéthylène.  
Il contient du noir de carbone.

#### Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No.-CAS	Concentration (% w/w)
noir de carbone	noir de carbone	1333-86-4	$\geq 30 - < 60$ *
cires de paraffine et cires d'hydrocarbures	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2	$\geq 1 - < 5$ *

Borlink est une marque de Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 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 LE0310-44

Version 3.0

Date de révision 05/01/2024

Date précédente 08/21/2019

Date c

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

### SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux	:	Renseignement spécial n'est pas nécessaire.
En cas d'inhalation	:	Amener la victime à l'air libre.
En cas de contact avec la peau	:	En cas de contact de produit fondu avec la peau, refroidir avec beaucoup d'eau. NE PAS retirer le produit solidifié car le retrait pourrait entraîner de graves lésions de la peau.
En cas de contact avec les yeux	:	Appeler un médecin. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
En cas d'ingestion	:	Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin si nécessaire.
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. Susceptible de provoquer le cancer.
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	:	Ne pas décharger dans l'environnement.  Il est recommandé de mettre en place des systèmes et des pratiques (tels que Opération Clean Sweep®) pour éviter le rejet accidentel de plastiques dans l'environnement.
Méthodes et matériel de	:	Balayer ou aspirer le produit.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0310-44

Version 3.0

Date de révision 05/01/2024

Date précédente 08/21/2019

Date c

confinement et de nettoyage

Tout déversement de matière accidentel doit être immédiatement nettoyé afin de prévenir le risque de glissade. Recyclez ou éliminez correctement les matériaux en vrac. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

### 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. Mettre en place un nettoyage systématique des locaux pour que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces.
- 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- 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
		TWA (Inhalable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		VEMP (poussière inhalable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA (Fraction inhalable)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
cires de paraffine et cires d'hydrocarbures	8002-74-2	TWA (Fumées)	2 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA (Fumées)	2 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		VEMP (Fumées)	2 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA (Fumées)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0310-44

Version 3.0

Date de révision 05/01/2024

Date précédente 08/21/2019

Date c

**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.  
En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.  
Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.  
La classe de filtre pour l'appareil respiratoire doit convenir pour la concentration maximum attendue du contaminant (gaz/vapeur/aérosols/particules) lors de la manipulation du produit. Si cette concentration est dépassée, on doit utiliser un appareil de protection respiratoire isolant autonome.

**Protection des mains**

**Remarques** : Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.

**Protection des yeux** : Lunettes de sécurité

**Protection de la peau et du corps** : Vêtements de protection  
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

**Seuil olfactif** : Non applicable

**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)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0310-44

Version 3.0

Date de révision 05/01/2024

Date précédente 08/21/2019

Date c

Inflammabilité (solide, gaz)	:	Ce produit n'est pas inflammable.
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Non applicable
Pression de vapeur	:	Non applicable (solide)
Densité	:	1.1 - 1.2 g/cm <sup>3</sup>
Masse volumique apparente	:	500 - 600 kg/m <sup>3</sup>
Solubilité(s)	:	
Hydrosolubilité	:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Non applicable insoluble
Température d'auto-inflammation	:	> 320 °C
Viscosité	:	
Viscosité, cinématique	:	donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Taille des particules	:	3 - 10 mm

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Stabilité chimique	:	Le produit est un thermoplastique stable, sans réactivité chimique.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Aucun(e) à notre connaissance.
Conditions à éviter	:	Températures extrêmes et lumière du soleil directe.
Matières incompatibles	:	Aucun(e) à notre connaissance. 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.

##### **Sensibilisation respiratoire**

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

##### **Mutagenicité 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.

##### **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 : 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**

donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0310-44

Version 3.0

Date de révision 05/01/2024

Date précédente 08/21/2019

Date c

### Persistence 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: On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

### Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Ne pas décharger dans l'environnement.

---

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.  
Réutiliser si le produit n'est pas contaminé.  
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.

---

## 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0310-44

Version 3.0

Date de révision 05/01/2024

Date précédente 08/21/2019

Date c

### Réglementation nationale

#### TDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Marchandise non dangereuse selon l' ADR/RID, l' ADN, le code IMDG, l' ICAO/IATA-DGR

## SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

**NPRI Composants** : composés de zinc  
fatty acids, C16-18, zinc salts  
distéarate de zinc  
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol  
fatty acids, C16-18, zinc salts  
distéarate de zinc  
acétate de vinyle  
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol  
acétophénone  
oxyde de zinc  
cumène  
1,3-butadiène  
acrylonitrile  
Composés du chrome (VI)  
méthanol

### Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

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

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Texte complet pour autres abréviations

ACGIH : USA. ACGIH ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)  
CA AB OEL : Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)  
CA BC OEL : Canada. LEP Colombie Britannique  
CA QC OEL : Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air  
ACGIH / TWA : 8 heures, moyenne pondérée dans le temps  
CA AB OEL / TWA : Limite d'exposition professionnelle de 8 heures  
CA BC OEL / TWA : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h  
CA QC OEL / VEMP : Valeur d'exposition moyenne pondérée

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Borlink LE0310-44

Version 3.0

Date de révision 05/01/2024

Date précédente 08/21/2019

Date c

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale pour le transport par terre du Brésil; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NOM - Norme Officielle mexicaine; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Publiée suivant le RPD (SIMDUT 2015).

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 : 05/01/2024

Format de la date : mm/jj/aaaa

### 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 présent document. Aucune partie de ce document ne peut être considérée comme une garantie que le produit est propre à la vente ou à l'utilisation pour un objectif précis.**

**Le contrôle et les tests de nos produits restent à la responsabilité du client, afin de déterminer si les produits sont utilisables par le client pour un objectif souhaité. Le client est responsable d'utiliser, de traiter et de manipuler nos produits d'une manière appropriée, sûre et légale.**

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.

CA / FR