

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink™ LE0500

Version 3.0

Date de révision 02/19/2020

Date précédente 08/23/2019

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit : Borlink LE0500

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

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

Sensibilisation cutanée : Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence : **Prévention:**

P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P280 Porter des gants de protection.

Borlink est une marque de Borealis group.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0500

Version 3.0

Date de révision 02/19/2020

Date précédente 08/23/2019

Date c

Intervention:

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Elimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

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

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

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 |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinone | 88-58-4 | >= 0.1 - < 1 |

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

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation : Mettre la victime à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de poussière ou de fumées provenant de surchauffage ou de combustion.

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

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.

Appeler un médecin.

En cas de contact avec les : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0500

Version 3.0

Date de révision 02/19/2020

Date précédente 08/23/2019

Date

yeux

En cas d'ingestion

: Se rincer la bouche à l'eau.

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.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Avis aux médecins

: Traiter de façon symptomatique.

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

: Eviter que le produit se répande dans l'environnement et les égouts

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

: Balayer ou aspirer le produit. 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 provenant du produit peut présenter un risque d'explosion de poussières si elle est dispersée dans l'air à une concentration suffisante et en présence d'une source d'ignition. Tous les équipements doivent être mis à la terre. Un nettoyage régulier contribuera également à la prévention des risques d'explosion de poussières.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0500

Version 3.0

Date de révision 02/19/2020

Date précédente 08/23/2019

Date

| | |
|--|--|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : Durant l'utilisation et le traitement thermique du produit de faible quantités d'hydrocarbures volatils peuvent être émises. Eviter 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/m3 | CA AB OEL |
| | | VEMP | 3.5 mg/m3 | CA QC OEL |
| | | TWA (Inhalable) | 3 mg/m3 | CA BC OEL |
| | | TWA (Fraction inhalable) | 3 mg/m3 | 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. En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué. |
|-------------------------|---|

Protection des mains

| | |
|-----------|---|
| Remarques | : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection. Gants en PVC ou autre matière plastique. 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. |
|-----------|---|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0500

Version 3.0

Date de révision 02/19/2020

Date précédente 08/23/2019

Date

| | |
|-----------------------------------|---|
| Protection des yeux | : Lunettes de sécurité |
| Protection de la peau et du corps | : Vêtements de protection |
| Mesures d'hygiène | : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. 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/cm3 |
| Masse volumique apparente | : donnée non disponible |
| Solubilité(s) Hydrosolubilité | : insoluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Non applicable insoluble |
| Température d'auto-inflammabilité | : > 320 °C |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0500

Version 3.0

Date de révision 02/19/2020

Date précédente 08/23/2019

Date

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 thermoplastic stable avec aucun reactivity 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 faible quantités d'hydrocarbures volatils peuvent être émises.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0500

Version 3.0

Date de révision 02/19/2020

Date précédente 08/23/2019

Date

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0500

Version 3.0

Date de révision 02/19/2020

Date précédente 08/23/2019

Date c

les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) 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.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0500

Version 3.0

Date de révision 02/19/2020

Date précédente 08/23/2019

Date

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 données sont basées sur des tests faits sur le mélange lui-même., Les informations relatives à la classification des composants proviennent des données du fournisseur de matières prem |
|---|--|

Date de révision : 02/19/2020

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0500

Version 3.0

Date de révision 02/19/2020

Date précédente 08/23/2019

Date c

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.