

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink™ LE0315

Version 4.0

Date de révision 08/21/2019

Date précédente 05/08/2017

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit : Borlink LE0315

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

|| 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.

Le contact prolongé de peau peut donner irritation à la peau causé par le contenu de peroxyde présent sur la surface des grains.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nature chimique : Le produit est un co-polymère de polyéthylène modifié élastomère.

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (%)
noir de carbone	1333-86-4	>= 30 - < 60
cires de paraffine et cires d'hydrocarbures	8002-74-2	>= 1 - < 5

Borlink est une marque de Borealis group.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0315

Version 4.0

Date de révision 08/21/2019

Date précédente 05/08/2017

Date

peroxyde de tert-butyl α, α-diméthylbenzyle	3457-61-2	>= 1 - < 5
---	-----------	------------

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

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation	: Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou des produits de décomposition.
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 à l'eau. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
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. Le contact avec la peau peut provoquer les symptômes suivants: Irritation locale
Protection pour les secouristes	: Aucune précaution particulière n'est nécessaire de la part des secouristes.
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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0315

Version 4.0

Date de révision 08/21/2019

Date précédente 05/08/2017

Date

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Assurer une ventilation adéquate.
Utiliser un équipement de protection individuelle.
- 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 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 faible quantités d'hydrocarbures volatils peuvent être émises. Veiller à une ventilation adéquate.
Une extraction locale peut être nécessaire.
Eviter 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/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
cires de paraffine et cires d'hydrocarbures	8002-74-2	TWA (Fumées)	2 mg/m3	CA AB OEL

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0315

Version 4.0

Date de révision 08/21/2019

Date précédente 05/08/2017

Date c

	TWA (Fumées)	2 mg/m ³	CA BC OEL
	VEMP (Fumées)	2 mg/m ³	CA QC OEL
	TWA (Fumées)	2 mg/m ³	ACGIH

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.

Filtre de type : Type de particules

Protection des mains

Matériel : néoprène

Délai de rupture : > 480 min

Épaisseur du gant : 0.2 mm

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 à protection intégrale

Protection de la peau et du corps : Vêtements de protection à manches longues

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : granulés

Couleur : noir

Odeur : inodore

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0315

Version 4.0

Date de révision 08/21/2019

Date précédente 05/08/2017

Date

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)
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
Viscosité	
Viscosité, cinématique	: donnée non disponible
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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0315

Version 4.0

Date de révision 08/21/2019

Date précédente 05/08/2017

Date of

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 forts 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

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.

Produit:

Remarques: Le contact prolongé de peau peut donner irritation à la peau causé par le contenu de peroxyde présent sur la surface des grains.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

Produit:

Remarques: Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

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.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0315

Version 4.0

Date de révision 08/21/2019

Date précédente 05/08/2017

Date

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: 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. 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.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

donnée non disponible

Persistante 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 considéré comme dangereux pour l'environnement.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0315

Version 4.0

Date de révision 08/21/2019

Date précédente 05/08/2017

Date

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus

- 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

- Réutiliser si le produit n'est pas contaminé.



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.

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 : Ce produit ne contient aucun composant listé dans LIS qui soit classé comme Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT) dans LCPE.

NPRI

NPRI Composants

:

zinc compounds

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE0315

Version 4.0

Date de révision 08/21/2019

Date précédente 05/08/2017

Date

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 premières

Date de révision : 08/21/2019

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.