

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink™ LE4212

Version 5.0

Date de révision 11/08/2021

Date précédente 03/27/2019

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit : Borlink LE4212

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 : +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

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Sensibilisation cutanée : Catégorie 1

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 1B

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H360D Peut nuire au fœtus.

Conseils de prudence : **Prévention:**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE4212

Version 5.0

Date de révision 11/08/2021

Date précédente 03/27/2019

Date c

précautions de sécurité.

P261 Éviter de respirer les poussières.

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

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

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

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

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

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

Stockage:

P405 Garder sous clef.

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.

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 polyéthylène polymère.

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (%)
polyéthylène	9002-88-4	>= 80 - <= 100
peroxyde de bis(α,α-diméthylbenzyle)	80-43-3	>= 1 - < 5
4-méthyl-2,4-diphényl-1-pentène	6362-80-7	>= 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 : Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou des produits de décomposition. Demander immédiatement conseil à un médecin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE4212

Version 5.0

Date de révision 11/08/2021

Date précédente 03/27/2019

Date c

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 yeux	: Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
En cas d'ingestion	: En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander immédiatement conseil à 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 Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut nuire au fœtus.
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 LE4212

Version 5.0

Date de révision 11/08/2021

Date précédente 03/27/2019

Date

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 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. 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 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	: Garder sous clef.
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)	Paramètres de contrôle /	Base

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE4212

Version 5.0

Date de révision 11/08/2021

Date précédente 03/27/2019

Date

		(d'exposition)	Concentration admissible	
polyéthylène	9002-88-4	VEMP (poussière totale)	10 mg/m ³	CA QC OEL

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

Matériel : Néoprène

Matériel : Caoutchouc nitrile

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

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE4212

Version 5.0

Date de révision 11/08/2021

Date précédente 03/27/2019

Date

Aspect	: granulés
Couleur	: couleur naturelle
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	: 0.9 - 1.0 g/cm3
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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE4212

Version 5.0

Date de révision 11/08/2021

Date précédente 03/27/2019

Date c

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

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 présente 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

Peut provoquer une allergie cutanée.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE4212

Version 5.0

Date de révision 11/08/2021

Date précédente 03/27/2019

Date

Cancérogénicité

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

ACGIH

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par ACGIH.

Toxicité pour la reproduction

Peut nuire au fœtus.

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

Produit:

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

: NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)):
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Immobilisation
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
BPL: oui
Remarques: Pas d'effets jusqu'aux limites de solubilité.
Références croisées

Toxicité pour les algues

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)):
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Inhibition de la croissance
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui
Remarques: Pas d'effets jusqu'aux limites de solubilité.
Références croisées

Composants:

4-méthyl-2,4-diphényl-1-pentène:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE4212

Version 5.0

Date de révision 11/08/2021

Date précédente 03/27/2019

Date

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0.057 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
BPL: oui

Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Produit:

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

Composants:

peroxyde de bis(α,α-diméthylbenzyle):

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 137 - 1,470
Durée d'exposition: 56 jr
Température: 25 °C
Concentration: 0.01 mg/l

Mobilité dans le sol

Produit:

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

Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Ne pas décharger dans l'environnement.
Le produit n'est pas classé comme préparation dangereux pour l'environnement.
Les informations fournies sont basées sur des tests réalisés sur des mélanges ayant des compositions similaires.

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.
Mesures: En accord avec les réglementations locales et nationales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE4212

Version 5.0

Date de révision 11/08/2021

Date précédente 03/27/2019

Date

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

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Publiée suivant le RPD (SIMDUT 2015).

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 : 11/08/2021

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Borlink LE4212

Version 5.0

Date de révision 11/08/2021

Date précédente 03/27/2019

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.