

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Borlink LH4201R

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : AA8T-HJ1S-QDDS-9M05

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Matières premières dans l'industrie plastique

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur : Borealis GmbH  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienne, L'Autriche  
Téléphone: +43 1 22400 0

Adresse électronique : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

||+1 760 476 3962 (3E), Code d'accès: 336296

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B H360D: Peut nuire au fœtus.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H360D Peut nuire au fœtus.

Conseils de prudence : **Prévention:**

Borlink est une marque de Borealis group.

Borealis GmbH | 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

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

- |      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                                                                              |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive. |
| P202 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.                                                       |

### Intervention:

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

### Stockage:

- P405 Garder sous clef.

### Élimination:

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

### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

peroxyde de bis( $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle)

### Étiquetage supplémentaire

EUH208 Contient 4-méthyl-2,4-diphényl-1-pentène, 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-crésol.  
Peut produire une réaction allergique.

## 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Le produit brûle mais n'est pas classée comme inflammable.  
La poussière du produit présente un risque potentiel d'explosion.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Le produit est un compound de polyéthylène.

### Composants

Borealis GmbH | Trabrennstasse 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

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

| Nom Chimique                            | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistre-<br>ment | Classification                                                                                                                                                                                                                                                  | Concentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| peroxyde de bis(α,α-diméthylbenzyle)    | 80-43-3<br>201-279-3<br>617-006-00-X<br>01-2119541688-27       | Org. Perox. F; H242<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360D<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                               | >= 1 - < 2,5             |
| 4-méthyl-2,4-diphényl-1-pentène         | 6362-80-7<br>228-846-8<br>01-2119965170-42                     | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 10<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 10 | >= 0,25 - < 1            |
| 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-crésol | 96-69-5<br>202-525-2<br>01-2119514452-49                       | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 1                                            | >= 0,1 - < 0,25          |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des 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.
- 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

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.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : 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

Le contact prolongé ou répétée avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Risques : Peut nuire au fœtus.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Traiter de façon symptomatique.  
Renseignement spécial n'est pas nécessaire.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée, poudre sèche, mousse et dioxyde de carbone.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Le composé principal dans la fumée est le monoxyde de carbone.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes 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.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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.  
Ce produit contient une petite quantité d'une substance classifiée comme sensibilisant qui peut produire une réaction allergique au personnel sensible.  
Le personnel sensibilisé à ce composant ne devrait pas être permis de contrôler le produit.

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.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

tion. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les : Garder sous clef.  
aires de stockage et les con-  
teneurs

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

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Matières premières pour les applications de fils et de câbles.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                              | No.-CAS | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base   |
|-----------------------------------------|---------|---------------------------------------|------------------------|--------|
| 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-crésol | 96-69-5 | VLE 8 hr                              | 1 mg/m3                | BE OEL |

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance                     | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur               |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| peroxyde de bis(α,α-diméthylbenzyle)    | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 5,6 mg/m3            |
|                                         | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,8 mg/kg bw/j       |
| 4-méthyl-2,4-diphényl-1-pentène         | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 0,53 mg/m3           |
|                                         | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 0,15 mg/kg p.c./jour |
| 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-crésol | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 2,8 mg/m3            |
|                                         | Travailleurs       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 1 mg/kg bw/j         |

#### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance                  | Compartiment de l'Environnement      | Valeur                       |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| peroxyde de bis(α,α-diméthylbenzyle) | Eau douce                            | 2,34 µg/l                    |
|                                      | Sédiment d'eau douce                 | 2,24 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                      | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l                     |
|                                      | Sol                                  | 0,447 mg/kg poids sec (p.s.) |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

|                                         |                                      |                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 4-méthyl-2,4-diphényl-1-pentène         | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l                     |
|                                         | Sédiment d'eau douce                 | 0,375 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                         | Sédiment marin                       | 0,037 mg/kg poids sec (p.s.) |
| 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-crésol | Eau douce                            | 0 mg/l                       |
|                                         | Eau de mer                           | 0 mg/l                       |
|                                         | Sédiment d'eau douce                 | 5,77 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                         | Sédiment marin                       | 0,577 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                         | Sol                                  | 1,15 mg/kg poids sec (p.s.)  |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Veiller à une ventilation adéquate.

Une extraction locale peut être nécessaire.

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité

Utiliser un équipement de protection oculaire conforme à la norme EN 166.

Protection des mains

Matériel : caoutchouc butyle

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.

Gants de protection conformes à EN 374.

Protection de la peau et du corps : Vêtements de protection

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante: Respirateur avec filtre ABEK-P3 ou un appareil respiratoire.

En cas de développement de poussière, utilisez un masque à poussière.

Mesures de protection : Les équipements de protection individuelle (EPI) appropriés doivent être portés conformément à la Réglementation (EU) 2016/425.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                       |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| État physique                                                         | : solide                            |
| Forme                                                                 | : granulés                          |
| Couleur                                                               | : couleur naturelle                 |
| Odeur                                                                 | : inodore                           |
| Point/ intervalle de fusion                                           | : 100 - 140 °C                      |
| Intervalle d'ébullition                                               | : Se décompose par chauffage.       |
| Inflammabilité                                                        | : 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                    |
| Point d'éclair                                                        | : Non applicable, (solide)          |
| Température d'auto-inflammation                                       | : > 320 °C                          |
| pH                                                                    | : Non applicable insoluble          |
| Viscosité                                                             |                                     |
| Viscosité, cinématique                                                | : Donnée non disponible             |
| Solubilité(s)                                                         |                                     |
| Hydrosolubilité                                                       | : insoluble                         |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : Non applicable insoluble          |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

Pression de vapeur : Non applicable  
(solide)

Densité : 0,9 - 1,0 gcm<sup>3</sup>

Taille des particules : 3 - 6 mm

Méthode: Analyse d'images (à base de surface)

Caractéristiques de la particule

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

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

Taux d'évaporation : Non applicable  
(solide)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.2 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.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucun(e) à notre connaissance.

### 10.4 Conditions à éviter

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

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants forts  
Agents réducteurs  
Acides forts et bases fortes

### 10.6 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

##### **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.

##### **Composants:**

##### **peroxyde de bis( $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle):**

Remarques : Irritant pour la peau.

##### **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.

##### **Composants:**

##### **peroxyde de bis( $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle):**

Résultat : Irritation légère des yeux

Remarques : Irritant pour les yeux.

##### **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.

##### **Produit:**

Remarques : Ce produit contient une petite quantité d'une substance classifiée comme sensibilisant qui peut produire une réaction allergique au personnel sensible.  
Le personnel sensibilisé à ce composant ne devrait pas être permis de contrôler le produit.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

### Composants:

#### **4-méthyl-2,4-diphényl-1-pentène:**

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de Test | : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Espèce       | : Souris                                                        |
| Méthode      | : OCDE ligne directrice 429                                     |
| Résultat     | : A un effet sensibilisant.                                     |
| BPL          | : oui                                                           |

#### **6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-crésol:**

|              |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Type de Test | : Test de Maximalisation                                       |
| Espèce       | : Cochon d'Inde                                                |
| Evaluation   | : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| Méthode      | : Pas d'information disponible.                                |
| BPL          | : Pas d'information disponible.                                |

### **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.

### **Toxicité pour la reproduction**

Peut nuire au fœtus.

### Composants:

#### **peroxyde de bis( $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle):**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incidences sur le développement du fœtus | : Espèce: Rat<br>Toxicité maternelle générale: NOAEL: 150 mg/kg p.c./jour<br>Toxicité pour le développement: NOAEL: 150 mg/kg p.c./jour<br>Méthode: OCDE ligne directrice 414<br>Remarques: Des effets sur le développement indésirable ont été observés |
|                                          | : Espèce: Lapin<br>Toxicité maternelle générale: NOAEL: 50 mg/kg p.c./jour<br>Toxicité pour le développement: NOAEL: 150 mg/kg p.c./jour<br>Méthode: OCDE ligne directrice 414<br>Remarques: Aucun effet indésirable n'a été signalé                     |

### **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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

### Composants:

#### 4-méthyl-2,4-diphényl-1-pentène:

Voies d'exposition : Oral(e)  
Organes cibles : Foie  
Evaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2.

### Toxicité par aspiration

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : 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.

Remarques : Le contact prolongé ou répétée avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : 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:

#### **peroxyde de bis( $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle):**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (médaka)): 0,469 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 0,397 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les microorganismes : NOEC : > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 30 min  
Type de Test: Inhibition de la respiration de boues activées  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,177 mg/l  
Point final: Taux de fécondité  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
BPL: oui

#### **4-méthyl-2,4-diphényl-1-pentène:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (médaka)): 0,092 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,057 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): 0,059 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
BPL: oui

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 10

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 10

### 6,6'-di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-crésol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (tête de boule (Pimephales promelas)): 0,36 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,16 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Produit:

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

### Composants:

#### peroxyde de bis( $\alpha,\alpha$ -diméthylbenzyle):

Bioaccumulation : Durée d'exposition: 56 jr  
Température: 25 °C  
Concentration: 0,01 mg/l  
Facteur de bioconcentration (FBC): 137 - 1.470

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

### 12.4 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.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Les informations fournies sont basées sur des tests réalisés sur des mélanges ayant des compositions similaires.

Ne pas décharger dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.  
Mesures: En accord avec les réglementations locales et nationales.

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

|      |   |                                                       |
|------|---|-------------------------------------------------------|
| ADR  | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

|      |   |                                                       |
|------|---|-------------------------------------------------------|
| ADR  | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

|      |   |                                                       |
|------|---|-------------------------------------------------------|
| ADR  | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID  | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

#### 14.4 Groupe d'emballage

|              |   |                                                       |
|--------------|---|-------------------------------------------------------|
| ADR          | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID          | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG         | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA (Cargo) | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

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

#### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

|                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:<br>Numéro sur la liste 78:<br>3901 Polymers of ethylene in primary forms. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024



contenu en microparticules de polymère synthétique (SPM): 90 - 100 %  
Les microparticules de polymère synthétique fournies sont soumises aux conditions fixées par l'entrée 78 de l'annexe XVII du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil

Règlement (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : peroxyde de bis( $\alpha$ , $\alpha$ -diméthylbenzyle)

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. Non applicable

### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

non

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

- H242 : Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
- H302 : Nocif en cas d'ingestion.
- H315 : Provoque une irritation cutanée.
- H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
- H360D : Peut nuire au fœtus.
- H373 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
- H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Texte complet pour autres abréviations

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Toxicité aiguë                                                        |
| Aquatic Acute     | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique                  |
| Aquatic Chronic   | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique              |
| Eye Irrit.        | : Irritation oculaire                                                   |
| Org. Perox.       | : Peroxydes organiques                                                  |
| Repr.             | : Toxicité pour la reproduction                                         |
| Skin Irrit.       | : Irritation cutanée                                                    |
| Skin Sens.        | : Sensibilisation cutanée                                               |
| STOT RE           | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |
| BE OEL            | : Valeurs limites d'exposition professionnelle                          |
| BE OEL / VLE 8 hr | : Valeur limite                                                         |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; 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 %; 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; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; 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; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Autres informations : Publiée suivant le règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, et

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

## Borlink LH4201R

Version 10.0

Date de révision: 24.11.2025

Date précédente: 03.07.2024

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | à ses amendements.<br>Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.                                                                                                                                                 |
| Point de contact                                                                                  | : Borealis, Group Product Stewardship                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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<br><br>Les informations fournies sont basées sur des tests réalisés sur des mélanges ayant des compositions similaires.<br>L'information fournie est basée sur les données des composants. |

### Classification du mélange:

Repr. 1B

H360D

### Procédure de classification:

Méthode de calcul

### 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.