

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ambicat™ LE4472

Version 15.0

Date de révision 08/30/2019

Date précédente 03/08/2018

### SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : Ambicat LE4472

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Fournisseur : Borealis Compounds Inc  
176 Thomas Road, NJ 07865 Port Murray, États-Unis  
d'Amérique (USA)  
Téléphone: +1 908 850 6200

Adresse e-mail : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

Numéro d'appel d'urgence : Borealis Compounds Inc, 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

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

#### Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou 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 précautions de sécurité.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Ambicat 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](http://www.borealisgroup.com)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ambicat LE4472

Version 15.0

Date de révision 08/30/2019

Date précédente 03/08/2018

Date c

### 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.

### Autres dangers

Au cours de la réaction de réticulation en combinaison avec la résine de base : du méthanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370 - voir chapitre 16) est libéré.

En contact avec l'eau ou l'humidité méthanol sera relâché.

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 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 polymère de polyéthylène réticulaire avec silane. Il contient du noir de carbone (CE N° 215-609-9, CAS N° 1333-86-4).

### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (%)
noir de carbone	1333-86-4	>= 30 - < 60
phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène	68610-51-5	>= 1 - < 5
acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4 en C10-13	85536-14-7	>= 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 la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Demander immédiatement conseil à un médecin.
En cas de contact avec la peau	: Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Demander immédiatement conseil à un médecin.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ambicat LE4472

Version 15.0

Date de révision 08/30/2019

Date précédente 03/08/2018

Date c

II

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 avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

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 peut provoquer les symptômes suivants:  
Migraine  
Irritation

Les symptômes d'empoisonnement (méthanol):

Étourdissement

Vertiges

Nausée

Douleur abdominale

Troubles respiratoires

Les symptômes d'empoisonnement, exposition prolongée (méthanol):

Cécité

Susceptible de nuire à la fertilité ou 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 la 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ambicat LE4472

Version 15.0

Date de révision 08/30/2019

Date précédente 03/08/2018

Date c

- 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. Mettre en place un nettoyage systématique des locaux pour que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces. Tous les équipements doivent être mis à la terre.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. 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. Eviter l'inhalation des poussières et des fumées d'extrusion. Réduire au minimum la production et l'accumulation de poussières.
- Conditions de stockage sûres : Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.
- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Conserver dans un endroit sec.

### SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
noir de carbone	1333-86-4	TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		VEMP	3.5 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA (Inhalable)	3 mg/m <sup>3</sup>	CA BC OEL
		TWA (Fraction inhalable)	3 mg/m <sup>3</sup>	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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ambicat LE4472

Version 15.0

Date de révision 08/30/2019

Date précédente 03/08/2018

Date c

|| possible.

### Valeurs limites d'exposition professionnelles des produits de décomposition

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
méthanol	67-56-1	TWA	200 ppm 262 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		STEL	250 ppm 328 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	200 ppm	CA BC OEL
		STEL	250 ppm	CA BC OEL
		VEMP	200 ppm 262 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		VECD	250 ppm 328 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	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.  
En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Protection des mains  
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 de protection : Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ambicat LE4472

Version 15.0

Date de révision 08/30/2019

Date précédente 03/08/2018

Date c

Aspect	: granulés
Couleur	: noir
Odeur	: inodore
Seuil olfactif	: Méthanol: Ne PAS se fier à l'odeur: le seuil olfactif est supérieur à la valeur limite d'exposition.
pH	: donnée non disponible
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/cm <sup>3</sup>
Masse volumique apparente	: 600 - 700 kg/m <sup>3</sup> Méthode: ASTM D 1895
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ambicat LE4472

Version 15.0

Date de révision 08/30/2019

Date précédente 03/08/2018

Date c

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Stabilité chimique	:	Le produit est un thermoplastique stable. La réaction de réticulation prévue se produit en combinaison avec la résine de base et de l'humidité : dans des conditions ambiantes, de sauna ou de bain-marie.
Possibilité de réactions dangereuses	:	En contact avec l'eau ou l'humidité méthanol sera relâché.
Conditions à éviter	:	Exposition à l'humidité.
Matières incompatibles	:	Aucun(e) à notre connaissance.
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.  Au cours de la réaction de réticulation en combinaison avec la résine de base: méthanol

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### Toxicité aiguë

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

#### Composants:

##### acide benzènesulfonique, dérivés sec-alkyl-4 en C10-13:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,470 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Remarques: Références croisées

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

#### Produit:

Espèce: Epiderme humain reconstitué (RHE)  
Méthode: OCDE ligne directrice 439  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ambicat LE4472

Version 15.0

Date de révision 08/30/2019

Date précédente 03/08/2018

Date c

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

### Produit:

Espèce: Cornée bovine

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Méthode: OCDE ligne directrice 437

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

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

#### Sensibilisation respiratoire

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

### Mutagenicité sur les cellules germinales

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

### Cancérogénicité

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

#### **ACGIH**

Carcinogène confirmé chez les animaux dont l'incidence est inconnue chez les humains

noir de carbone

1333-86-4

### Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

### Composants:

#### **phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Développement prénatal / postnatal  
Espèce: Lapin, femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 50 mg/kg  
Méthode: OCDE Ligne directrice 414  
Résultat: Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.  
BPL: oui

### 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.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ambicat LE4472

Version 15.0

Date de révision 08/30/2019

Date précédente 03/08/2018

Date c

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques: Au cours de la réaction de réticulation en combinaison avec la résine de base : du méthanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370 - voir chapitre 16) est libéré. Méthanol: Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. L'inhalation prolongée à de fortes doses de produits de décomposition peut donner des maux de tête ou une irritation du système respiratoire. L'inhalation de poussières peut irriter le système respiratoire. Contient de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle. Pourtant, comme les produits chimiques sont encastés 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

#### Composants:

#### **phénol, méthyl-4, produits de réaction avec le dicyclopentadiène et l'isobutylène:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0.2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: Pas d'effets jusqu'aux limites de solubilité.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 0.2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Pas d'effets jusqu'aux limites de solubilité.

Toxicité pour les algues : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue d'eau douce)): > 0.2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Pas d'effets jusqu'aux limites de solubilité.

### Persistence et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.

### Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

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

### Mobilité dans le sol

#### Produit:

Mobilité : Remarques: Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ambicat LE4472

Version 15.0

Date de révision 08/30/2019

Date précédente 03/08/2018

Date c

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.

---

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Ambicat LE4472

Version 15.0

Date de révision 08/30/2019

Date précédente 03/08/2018

Date c

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

**NPRI** : Inventaire National Canadien des Rejets de Polluants (INRP): Aucun composé n'est listé dans INRP.

### 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 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 : 08/30/2019

#### 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.