

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

numéro d'article: **CP98**

Version: **2.0 fr**

Remplace la version de: 13.11.2015

Version: (1)

date d'établissement: 13.11.2015

Révision: 09.12.2019

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

### 1.1 Identificateur de produit

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Identification de la substance  | <b>Ammonium carbonate</b>   |
| Numéro d'article                | CP98  |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | L'indication des utilisations identifiées n'est pas nécessaire puisque selon la directive REACH (< 1 t/a) la substance ne nécessite pas un enregistrement |
| Numéro CE                       | 233-786-0   |
| Numéro CAS                      | 10361-29-2  |

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

**Utilisations identifiées:** substance chimique de laboratoire  
utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Allemagne

**Téléphone:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Téléfax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Site web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité : Division sécurité au travail et protection de l'environnement

**e-mail (personne compétente)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Nom   | Rue         | Code postal/ville | Téléphone | Site web |
|---|-------------|-------------------|-----------|----------|
| Centre Antipoisons<br>Luxembourg<br>c/o Hôpital Militaire<br>Reine Astrid | Rue Bruyn 1 | Bruxelles         | 8002-5500 |          |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

numéro d'article: CP98

| Classification selon SGH |  |                               |                   |
|--------------------------|--|-------------------------------|-------------------|
| Rubrique                 | Classe de danger                                 | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
| 3.10                     | toxicité aiguë (orale)                           | (Acute Tox. 4)                | H302              |
| 3.2                      | corrosion cutanée/irritation cutanée             | (Skin Irrit. 2)               | H315              |
| 3.3                      | lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux | (Eye Dam. 1)                  | H318              |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Mention d'avertissement**      **Danger**

### Pictogrammes

GHS05, GHS07



### Mentions de danger

H302      Nocif en cas d'ingestion  
H315      Provoque une irritation cutanée  
H318      Provoque de graves lésions des yeux

### Conseils de prudence

#### Conseils de prudence - prévention

P270      Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P280      Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.

#### Conseils de prudence - intervention

P305+P351+P338      EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310      Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**Composants dangereux pour l'étiquetage:**      Carbamate d'ammonium, Ammonium hydrogénocarbonate

### Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention d'avertissement: **Danger**

Symbole(s)



H318      Provoque de graves lésions des yeux.  
P280      Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.  
P305+P351+P338      EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310      Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
contient:      Carbamate d'ammonium, Ammonium hydrogénocarbonate

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

numéro d'article: CP98

### 2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Description du mélange

Composition/informations sur les composants.

| Nom de la substance          | Identificateur  | %m | Classification selon 1272/2008/CE                                | Pictogrammes |
|------------------------------|---|----|--|--------------|
| Ammonium hydrogénéocarbonate | No CAS<br>1066-33-7<br><br>No CE<br>213-911-5<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119486970-26-xxxx | 50 | Acute Tox. 4 / H302  |              |
| Carbamate d'ammonium         | No CAS<br>1111-78-0<br><br>No CE<br>214-185-2<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119493982-22-xxxx | 50 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318 | <br>         |

#### Remarques

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la RUBRIQUE 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours



#### Notes générales

Enlever les vêtements contaminés.

#### Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

#### Après contact cutané

Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

#### Après contact oculaire

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

#### Après ingestion

Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Appeler un médecin.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



**Ammonium carbonate  $\geq 30\%$  NH<sub>3</sub>, p.a., ACS**

numéro d'article: **CP98**

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation, Nausée, Diarrhée, Vomissements, Spasmes, Chute de tension, Risque de lésions oculaires graves

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

aucune

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

### 5.1 Moyens d'extinction



#### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant  
l'eau pulvérisée, mousse, poudre d'extincteur à sec, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

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

Non combustible.

#### Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes azotés (NO<sub>x</sub>), monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone en cas de combustion.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

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

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



#### Pour les non-secouristes

Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

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

#### Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

#### Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Ramasser mécaniquement. La lutte contre les poussières.

#### Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



**Ammonium carbonate  $\geq 30\%$  NH<sub>3</sub>, p.a., ACS**

numéro d'article: **CP98**

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, gardez les récipients hermétiquement fermés.

• **Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières**

Élimination de dépôts de poussières.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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

Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un endroit sec.

**Substances ou mélanges incompatibles**

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

**Considération des autres conseils**

• **Exigences en matière de ventilation**

Utilisation d'une ventilation locale et générale.

• **Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage**

Température de stockage recommandée: 15 – 25 °C.

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

Aucune information disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Valeurs limites nationales**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)**

Des données ne sont pas disponibles. Des données ne sont pas disponibles.

**DNEL/DMEL/PNEC pertinents et autres seuils d'exposition**

• **valeurs relatives à la santé humaine**

| Effet | Seuil d'exposition       | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans             | Durée d'exposition             |
|-------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| DNEL  | 369 mg/m <sup>3</sup>    | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| DNEL  | 2.214 mg/m <sup>3</sup>  | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques     |
| DNEL  | 4,19 mg/kg de p.c./jour  | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| DNEL  | 25,12 mg/kg de p.c./jour | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques     |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

numéro d'article: CP98

### • DNEL pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance         | No CAS    | Effet | Seuil d'exposition      | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans             | Durée d'exposition             |
|-----------------------------|-----------|-------|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | DNEL  | 62,5 mg/m <sup>3</sup>  | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | DNEL  | 160,7 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques     |
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | DNEL  | 62,5 mg/m <sup>3</sup>  | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux      |
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | DNEL  | 160,7 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux          |
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | DNEL  | 57 mg/kg de p.c./jour   | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Carbamate d'ammonium        | 1111-78-0 | DNEL  | 49,8 mg/m <sup>3</sup>  | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Carbamate d'ammonium        | 1111-78-0 | DNEL  | 14,1 mg/kg de p.c./jour | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

### • valeurs relatives pour l'environnement

| Effet | Seuil d'exposition | Milieu de l'environnement |
|-------|--------------------|---------------------------|
| PNEC  | 2,38 mg/l          | eau douce                 |
| PNEC  | 0,238 mg/l         | eau de mer                |
| PNEC  | 2,5 mg/kg          | sédiments d'eau douce     |
| PNEC  | 0,25 mg/kg         | sédiments marins          |
| PNEC  | 0,7 mg/kg          | sol                       |

### • PNEC pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance         | No CAS    | Effet | Seuil d'exposition | Milieu de l'environnement                       |
|-----------------------------|-----------|-------|--------------------|---|
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | PNEC  | 0,37 mg/l          | eau douce                                       |
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | PNEC  | 0,037 mg/l         | eau de mer                                      |
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | PNEC  | 1.347 mg/l         | installation de traitement des eaux usées (STP) |
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | PNEC  | 0,133 mg/kg        | sédiments d'eau douce                           |
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | PNEC  | 0,013 mg/kg        | sédiments marins                                |
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | PNEC  | 74,9 mg/kg         | sol   |
| Carbamate d'ammonium        | 1111-78-0 | PNEC  | 0,37 mg/l          | eau   |
| Carbamate d'ammonium        | 1111-78-0 | PNEC  | 0,418 mg/l         | eau douce                                       |
| Carbamate d'ammonium        | 1111-78-0 | PNEC  | 0,042 mg/l         | eau de mer                                      |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

numéro d'article: CP98

| Nom de la substance  | No CAS    | Effet | Seuil d'exposition | Milieu de l'environnement                       |
|----------------------|-----------|-------|--------------------|---|
| Carbamate d'ammonium | 1111-78-0 | PNEC  | 10 mg/l            | installation de traitement des eaux usées (STP) |
| Carbamate d'ammonium | 1111-78-0 | PNEC  | 1,89 mg/kg         | sédiments d'eau douce                           |
| Carbamate d'ammonium | 1111-78-0 | PNEC  | 0,189 mg/kg        | sédiments marins                                |
| Carbamate d'ammonium | 1111-78-0 | PNEC  | 0,133 mg/kg        | sol   |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

##### Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

##### Protection de la peau



##### • protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants. Les temps sont des valeurs approximatives à partir de mesures à 22 ° C et de contact permanent. L'augmentation des températures due à des substances chauffées, à la chaleur corporelle, etc., ainsi qu'une réduction de l'épaisseur effective de la couche par étirement peuvent entraîner une réduction considérable du temps de pénétration. En cas de doute, contactez le fabricant. Avec une épaisseur de couche environ 1,5 fois supérieure / inférieure, le temps de passage respectif est doublé / réduit de moitié. Les données s'appliquent uniquement à la substance pure. Transférés dans des mélanges de substances, ils ne peuvent être considérés qu'à titre indicatif.

##### • type de matière

NBR (Caoutchouc nitrile)

##### • épaisseur de la matière

>0,11 mm

##### • délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

>480 minutes (perméation: niveau 6)

##### • mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

##### Protection respiratoire



# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

numéro d'article: **CP98**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Dégagement de poussière. Filtre à particules (EN 143). P2 (filtre au moins 94 % des particules atmosphériques, code couleur: blanc).

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

|                |  |
|----------------|--|
| État physique  | solide (cristalline)                   |
| Couleur        | incolore                               |
| Odeur          | comme l'ammoniaque                     |
| Seuil olfactif | Il n'existe pas de données disponibles |

#### Autres paramètres physiques et chimiques

|   |   |
|---|---|
| (valeur de) pH  | 9 – 10 (eau: 100 g/l, 20 °C)                                  |
| Point de fusion/point de congélation                  | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Point d'éclair  | ne s'applique pas   |
| Taux d'évaporation                                    | il n'existe pas de données disponibles                        |
| Inflammabilité (solide, gaz)                          | Aucune information disponible                                 |
| <u>Limites d'explosivité</u>                          |   |
| • limite inférieure d'explosivité (LIE)               | cette information n'est pas disponible                        |
| • limite supérieure d'explosivité (LSE)               | cette information n'est pas disponible                        |
| Limites d'explosivité des nuages de poussière         | ces informations ne sont pas disponibles                      |
| Pression de vapeur                                    | >60 hPa à 20 °C   |
| Densité   | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Densité de vapeur                                     | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Densité relative                                      | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| <u>Solubilité(s)</u>                                  |   |
| Solubilité dans l'eau                                 | >300 g/l à 20 °C  |
| <u>Coefficient de partage</u>                         |   |
| n-octanol/eau (log KOW)                               | -2,4  |
| Température d'auto-inflammabilité                     | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| Température de décomposition                          | >57 °C  |
| Viscosité   | non pertinent (matière solide)                                |
| Propriétés explosives                                 | N'est pas classé comme explosible                             |



# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

numéro d'article: CP98

Propriétés comburantes

aucune

### 9.2 Autres informations

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Cette matière n'est pas réactive dans des conditions d'ambiance normales.

### 10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Vive réaction avec: Alcalies (bases), Acide fort, Nitrites, Nitrate, Hypochlorite, Peroxyde d'hydrogène,  $\Rightarrow$  Danger d'explosion

### 10.4 Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur. La décomposition s'opère à partir de températures de:  $>57^\circ\text{C}$ .

### 10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

| Voie d'exposition | Effet | Valeur                 | Espèce | Source |
|-------------------|-------|------------------------|--------|--------|
| cutané            | LD50  | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | rat    | ECHA   |
| oral              | LD50  | $1.800 \text{ mg/kg}$  | rat    | ECHA   |

#### • Estimation de la toxicité aiguë (ETA)

oral  $1.800 \text{ mg/kg}$

#### • Toxicité aiguë des composants du mélange

| Nom de la substance         | No CAS    | Voie d'exposition | ETA                   |
|-----------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | oral              | $1.576 \text{ mg/kg}$ |
| Carbamate d'ammonium        | 1111-78-0 | oral              | $681 \text{ mg/kg}$   |

#### Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

#### Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque de graves lésions des yeux.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

numéro d'article: CP98

### Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérigène ni toxique pour la reproduction

#### • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

#### • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

### Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

#### • En cas d'ingestion

diarrhée, vomissements, nausée

#### • En cas de contact avec les yeux

Provoque des lésions oculaires graves, danger de cécité

#### • En cas d'inhalation

L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires

#### • En cas de contact avec la peau

provoque une irritation cutanée

### Autres informations

Autres effets néfastes: Spasmes, Chute de tension, Effondrement circulatoire, Narcose

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

selon 1272/2008/CE: N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

#### Toxicité aquatique (aiguë)

| Effet | Valeur     | Espèce | Source | Durée d'exposition |
|-------|------------|--------|--------|--------------------|
| ErC50 | 252,9 mg/l | algue  | ECHA   | 72 h               |
| EC50  | 122,5 mg/l | algue  | ECHA   | 72 h               |

#### Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange

| Nom de la substance         | No CAS    | Effet | Valeur     | Espèce                 | Durée d'exposition |
|-----------------------------|-----------|-------|------------|------------------------|--------------------|
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | LC50  | 63,4 mg/l  | poisson                | 96 h               |
| Ammonium hydrogénocarbonate | 1066-33-7 | EC50  | 145,6 mg/l | invertébrés aquatiques | 48 h               |
| Carbamate d'ammonium        | 1111-78-0 | LC50  | 37 mg/l    | poisson                | 96 h               |
| Carbamate d'ammonium        | 1111-78-0 | EC50  | 63,7 mg/l  | invertébrés aquatiques | 48 h               |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

numéro d'article: CP98

| Nom de la substance  | No CAS    | Effet | Valeur     | Espèce | Durée d'exposition |
|----------------------|-----------|-------|------------|--------|--------------------|
| Carbamate d'ammonium | 1111-78-0 | ErC50 | 129,1 mg/l | algue  | 72 h               |

### Toxicité aquatique (chronique)

| Effet | Valeur   | Espèce           | Source | Durée d'exposition |
|-------|----------|------------------|--------|--------------------|
| EC50  | 530 mg/l | micro-organismes | ECHA   | 3 h                |

### Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

| Nom de la substance         | No CAS    | Effet | Valeur     | Espèce | Durée d'exposition |
|-----------------------------|-----------|-------|------------|--------|--------------------|
| Ammonium hydrogénécarbonate | 1066-33-7 | ErC50 | 1.921 mg/l | algue  | 5 d                |
| Ammonium hydrogénécarbonate | 1066-33-7 | EC50  | 3.231 mg/l | algue  | 18 d               |

## 12.2 Processus de la dégradabilité

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.  
Demande Théorique en Oxygène avec une nitrification: Demande Théorique en Oxygène: 0 mg/mg  
Dioxyde de Carbone Théorique:

### Processus de la dégradabilité des composants du mélange

| Nom de la substance  | No CAS    | Processus                       | Vitesse de dégradation | Temps |
|----------------------|-----------|---------------------------------|------------------------|-------|
| Carbamate d'ammonium | 1111-78-0 | formation de dioxyde de carbone | >80 %                  | 28 d  |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Ne s'accumule pas de manière significative dans les organismes.

n-octanol/eau (log KOW) -2,4

### Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange

| Nom de la substance         | No CAS    | Log KOW       |
|-----------------------------|-----------|---------------|
| Ammonium hydrogénécarbonate | 1066-33-7 | -2,4 (25 °C)  |
| Carbamate d'ammonium        | 1111-78-0 | -0,47 (25 °C) |

## 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

## 12.6 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



**Ammonium carbonate  $\geq 30\%$  NH<sub>3</sub>, p.a., ACS**

numéro d'article: **CP98**

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets



Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

### 13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

### 13.3 Remarques

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Numéro ONU   | (non soumis aux règlements sur le transport)   |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU   | non pertinent  |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport  | non pertinent  |
|      | Classe   | -  |
| 14.4 | Groupe d'emballage   | non pertinent n'est pas affecté à un groupe d'emballage  |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement   | aucune (pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses) |
| 14.6 | <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>   |  |
|      | Il n'y a aucune information additionnelle.   |  |
| 14.7 | <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC</b>          |  |
|      | Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.  |  |
| 14.8 | <b>Informations pour chacun des règlements types des Nations unies</b>                                 |  |
|      | • <b>Transport par route, par rail ou par voie navigable de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | Non soumis à l'ADR, au RID et à l'ADN.   |  |
|      | • <b>Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)</b>                               |  |
|      | Non soumis à l'IMDG.   |  |
|      | • <b>Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR)</b>                              |  |
|      | Non soumis à l'OACI-IATA.  |  |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



**Ammonium carbonate ≥ 30% NH<sub>3</sub>, p.a., ACS**

numéro d'article: **CP98**

## 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

#### Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

- **Réglemeent 649/2012/UE concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)**

Aucun des composants n'est énuméré.

- **Réglemeent 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)**

Aucun des composants n'est énuméré.

- **Réglemeent 850/2004/CE concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucun des composants n'est énuméré.

- **Restrictions selon REACH, Annexe XVII**

Aucun des composants n'est énuméré.

| Nom de la substance | No CAS | %M  | Type d'enregistrement    | Conditions de restriction | No |
|---------------------|--------|-----|--------------------------|---------------------------|----|
| Ammonium carbonate  |        | 100 | 2016/1017/EC annexe XVII | R65                       | 65 |

#### Légende

R65

1. Ne peuvent être mis sur le marché ou utilisés, dans des mélanges isolants en cellulose ou des articles isolants en cellulose après le 14 juillet 2018, sauf si les émissions d'ammoniac provenant de ces mélanges ou articles donnent lieu à une concentration inférieure à 3 ppm en volume (2,12 mg/m<sup>3</sup>) dans les conditions d'essai spécifiées au point 4.  
Le fournisseur d'un mélange isolant en cellulose contenant des sels d'ammonium inorganiques doit informer le destinataire ou le consommateur du taux de charge maximal admissible du mélange isolant en cellulose, exprimé en épaisseur et en densité.  
L'utilisateur en aval d'un mélange isolant en cellulose contenant des sels d'ammonium inorganiques doit veiller à ce que le taux de charge maximal admissible communiqué par le fournisseur ne soit pas dépassé.
2. Par dérogation, le point 1 ne s'applique pas à la mise sur le marché de mélanges isolants en cellulose destinés à être utilisés exclusivement pour la production d'articles isolants en cellulose, ou à l'utilisation de ces mélanges dans la production d'articles isolants en cellulose.
3. Lorsqu'un État membre a déjà mis en place, au 14 juillet 2016, des mesures nationales provisoires qui ont été autorisées par la Commission, conformément à l'article 129, paragraphe 2, point a), les dispositions des points 1 et 2 s'appliquent à compter de cette date.
4. Le respect de la limite d'émissions indiquée au point 1, premier alinéa, doit être démontré conformément à la spécification technique CEN/TS 16516, adaptée de la manière suivante:
  - a) la durée de l'essai doit être au moins égale à 14 jours au lieu de 28 jours;
  - b) les émissions de gaz d'ammoniac doivent être mesurées au moins une fois par jour tout au long de l'essai;
  - c) la limite d'émissions ne peut être atteinte ou dépassée lors d'aucune mesure effectuée au cours de l'essai;
  - d) l'humidité relative doit être de 90 % au lieu de 50 %;
  - e) une méthode appropriée pour mesurer les émissions de gaz d'ammoniac doit être utilisée;
  - f) le taux de charge, exprimé en épaisseur et en densité, doit être relevé au cours de l'échantillonnage des mélanges ou des articles isolants en cellulose soumis à l'essai.

- **Restrictions selon REACH, titre VIII**

Aucune.

- **Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats**

aucun des composants n'est énuméré

- **Directive Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |       |
|-------------------------|---|--|-------|
| No                      | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | Notes |
|                         | pas attribué                              |  |       |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

numéro d'article: CP98

### • Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols

#### Lot de production

#### Directive sur les peintures décoratives (2004/42/CE)

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

#### Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE)

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

#### Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) - Annexe II

Aucun des composants n'est énuméré.

#### Règlement 166/2006/CE concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

Aucun des composants n'est énuméré.

#### Directive 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau

Aucun des composants n'est énuméré.

#### Règlement 98/2013/UE sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs

aucun des composants n'est énuméré

#### Règlement 111/2005/CE fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

aucun des composants n'est énuméré

### Inventaires nationaux

| Pays | Inventaires nationaux | Status                                   |
|------|-----------------------|--|
| AU   | AICS                  | tous les composants sont énumérés        |
| CA   | DSL                   | tous les composants sont énumérés        |
| CN   | IECSC                 | tous les composants sont énumérés        |
| EU   | ECSI                  | tous les composants sont énumérés        |
| EU   | REACH Reg.            | tous les composants sont énumérés        |
| JP   | CSCL-ENCS             | tous les composants sont énumérés        |
| JP   | ISHA-ENCS             | les composants ne sont pas tous énumérés |
| KR   | KECI                  | tous les composants sont énumérés        |
| MX   | INSQ                  | tous les composants sont énumérés        |
| NZ   | NZIoC                 | tous les composants sont énumérés        |
| PH   | PICCS                 | tous les composants sont énumérés        |
| TR   | CICR                  | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TW   | TCSI                  | tous les composants sont énumérés        |
| US   | TSCA                  | tous les composants sont énumérés        |

#### Légende

|           |  |
|-----------|--|
| AICS      | Australian Inventory of Chemical Substances              |
| CICR      | Chemical Inventory and Control Regulation                |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL       | Liste intérieure des substances (LIS)                    |
| ECSI      | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP)        |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

numéro d'article: CP98

### Légende

|            |   |
|------------|---|
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | Substances enregistrées REACH   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur)  | Inscription courante (texte/valeur)  | Pertinente pour la sécurité |
|----------|--|--|-----------------------------|
| 1.1      | Numéro d'enregistrement (REACH): non pertinent (mélange)                                       | Numéro d'enregistrement (REACH): L'indication des utilisations identifiées n'est pas nécessaire puisque selon la directive REACH (< 1 t/a) la substance ne nécessite pas un enregistrement | oui                         |
| 1.1      |  | Numéro CE: 233-786-0   | oui                         |
| 1.1      |  | Numéro CAS: 10361-29-2   | oui                         |
| 2.1      | Remarques:<br>Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la RUBRIQUE 16.                |  | oui                         |
| 2.2      |  | Pictogrammes:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 2.2      |  | Conseils de prudence - prévention:<br>changement dans la liste (tableau)   | oui                         |
| 2.2      | Composants dangereux pour l'étiquetage:<br>carbamate d'ammonium, Hydrogénocarbonate d'ammonium | Composants dangereux pour l'étiquetage:<br>Carbamate d'ammonium, Ammonium hydrogénocarbonate   | oui                         |
| 2.2      |  | Étiquetage de paquets dont le contenu n'ex-cède pas 125 ml:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 2.2      | contient:<br>Carbamate d'ammonium, Hydrogénocarbonate d'ammonium                               | contient:<br>Carbamate d'ammonium, Ammonium hydrogénocarbonate   | oui                         |
| 3.2      |  | Description du mélange:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 8.1      | Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)     | Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail):<br>Des données ne sont pas disponibles. Des données ne sont pas disponibles.                   | oui                         |
| 8.1      |  | • valeurs relatives à la santé humaine   | oui                         |
| 8.1      |  | • valeurs relatives à la santé humaine:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 8.1      |  | • DNEL pertinents des composants du mélange:<br>changement dans la liste (tableau)   | oui                         |

# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\%$ NH<sub>3</sub>, p.a., ACS

numéro d'article: CP98

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur)   | Pertinente pour la sécurité |
|----------|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| 8.1      |                                     | • valeurs relatives pour l'environnement  | oui                         |
| 8.1      |                                     | • valeurs relatives pour l'environnement: changement dans la liste (tableau)                  | oui                         |
| 8.1      |                                     | • PNEC pertinents des composants du mélange: changement dans la liste (tableau)               | oui                         |
| 14.4     | Groupe d'emballage: non pertinent   | Groupe d'emballage: non pertinent n'est pas affecté à un groupe d'emballage                   | oui                         |
| 14.8     |                                     | • Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR): Non soumis à l'OACI-IATA. | oui                         |

### Abréviations et acronymes

| Abr.       | Description des abréviations utilisées  |
|------------|---|
| Acute Tox. | toxicité aiguë  |
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures   |
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route   |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)   |
| CLP        | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labeling and Packaging) des substances et des mélanges  |
| CMR        | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction   |
| COV        | Composés Organiques Volatils  |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)   |
| DMEL       | Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum)  |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)   |
| EC50       | Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)   |
| ErC50      | ≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin                              |
| ETA        | Estimation de la Toxicité Aiguë   |
| Eye Dam.   | causant des lésions oculaires graves  |
| Eye Irrit. | irritant oculaire   |
| IATA       | Association Internationale du Transport Aérien  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)  |



# Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



## Ammonium carbonate $\geq 30\% \text{NH}_3$ , p.a., ACS

numéro d'article: **CP98**

| Abr.        | Description des abréviations utilisées  |
|-------------|---|
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dose létale 50 %): la DL50 correspond à la dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50 % au cours d'une période donnée                             |
| log KOW     | n-octanol/eau   |
| MARPOL      | la convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant")   |
| NLP         | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)   |
| No CE       | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne  |
| No index    | le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008  |
| OACI        | Organisation de l'Aviation Civile Internationale  |
| PBT         | Persistant, Bioaccumulable et Toxique   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)                           |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  |
| SGH         | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies   |
| Skin Corr.  | corrosif pour la peau   |
| Skin Irrit. | irritant pour la peau   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)   |
| vPvB        | very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)   |

### Principales références bibliographiques et sources de données

- Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE
- Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGH)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
- Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

### Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

| Code | Texte                               |
|------|-------------------------------------|
| H302 | nocif en cas d'ingestion            |
| H315 | provoque une irritation cutanée     |
| H318 | provoque de graves lésions des yeux |

### Clause de non-responsabilité

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.