

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme du produit | : Substance                                                                                              |
| Nom commercial   | : Aluminium(III) nitrate.9aq p.a.                                                                        |
| N° CE            | : 236-751-8                                                                                              |
| N° CAS           | : 7784-27-2                                                                                              |
| Code du produit  | : CL00.0121                                                                                              |
| Type de produit  | : Matière pure, Substance hygroscopique. Mesures préventives ne concernent que la substance à l'état sec |
| Formule brute    | : Al(NO3)3.9H2O                                                                                          |
| Synonymes        | : nitrate d'aluminium, nonahydrate                                                                       |

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Substance chimique de laboratoire

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Chem-Lab nv  
Industriezone "De Arend" 2  
Zedelgem - Belgium  
T +32 50 288320  
[info@chem-lab.be](mailto:info@chem-lab.be) - [www.chem-lab.be](http://www.chem-lab.be)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +32 50 28 83 20

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Matières solides comburantes, catégorie 3                 | H272 |
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4              | H302 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2               | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 | H319 |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS03

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP)

H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence (CLP)

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

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Type de substance : Monoconstituant

# Aluminium(III) nitrate.9aq p.a.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Nom                             | Identificateur de produit               | %   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                  |
|---------------------------------|-----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aluminium(III) nitrate.9aq a.r. | (N° CAS) 7784-27-2<br>(N° CE) 236-751-8 | 100 | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

Textes des phrases H: voir rubrique 16.

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Surveiller les fonctions vitales. Victime sans connaissance: maintenir voies aériennes libres. Arrêt respiratoire: respiration artificielle ou oxygène. Arrêt cardiaque: réanimer la victime. Victime consciente avec troubles respiratoires: position semi-assise. Choc: de préférence sur le dos, jambes légèrement relevées. Vomissement: prévenir l'asphyxie/pneumonie aspiratoire. Prévenir refroidissement en couvrant victime (pas réchauffer). Surveiller la victime en permanence. Apporter une aide psychologique. Maintenir la victime calme, éviter lui tout effort. En fonction de l'état: médecin/hôpital. |
| Premiers soins après inhalation           | : Emmener la victime à l'air frais. Troubles respiratoires: consulter médecin/service médical.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Du savon peut être utilisé. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants. Consulter un médecin si l'irritation persiste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Ne pas utiliser de produits neutralisants. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche à l'eau. Immédiatement après l'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. Victime pleinement consciente: faire vomir immédiatement. Faciliter le vomissement avec solution saline (à 0.9 %). Consulter le centre anti-poison ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise. Ingestion à fortes doses: hospitalisation immédiate.                                                                                                                                                                                        |

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

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : APRÈS INHALATION DE POUSSIÈRES: Gorge sèche/mal de gorge. Toux.                                                                                                                                                                                                       |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Picotement/irritation de la peau.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Irritation du tissu oculaire.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Irritation des muqueuses gastro-intestinales. Nausées. Vomissements. Difficultés d'avaler. APRÈS INGESTION EN GRANDE QUANTITÉ: Etat de faiblesse. Pertes de connaissance. Méthémoglobinémie. LES SYMPTOMES SUIVANTS PEUVENT APPARAÎTRE AVEC LATENCE: Teint bleu/gris. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Adapter les agents d'extinction à l'environnement en cas d'incendie environnant.

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

|                                                       |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger d'incendie                                     | : DANGER D'INCENDIE DIRECT: Non combustible. DANGER D'INCENDIE INDIRECT: Peut aggraver un incendie; comburant. Réactions à risque d'incendie: voir "Danger de réactivité". |
| Danger d'explosion                                    | : DANGER D'EXPLOSION INDIRECT: Réactions à danger explosif: voir "Danger de réactivité".                                                                                   |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses).                                                                               |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures de précaution contre l'incendie | : Incendie/échauffement: se tenir du côté d'où vient le vent. En cas d'incendie/échauffement: envisager l'évacuation. Incendie/échauffement: faire fermer portes et fenêtres par voisinage. |
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir citernes/fûts à l'eau pulvérisée/mettre à l'abri. Ne pas déplacer la cargaison si exposée à la chaleur. Diluer le gaz toxique avec de l'eau pulvérisée.                         |
| Protection en cas d'incendie            | : Échauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène.                                                                                                                                        |

# Aluminium(III) nitrate.9aq p.a.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                          |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Gants. Écran facial. Vêtements de protection. Nuages de poussières: appareil respiratoire à air comprimé/oxygène. Dégagement nuages de poussière: combinaison antipoussières.                                  |
| Procédures d'urgence     | : Délimiter la zone de danger. Empêcher le dégagement de nuages de poussières. Pas de flammes nues. Tenir les récipients fermés. Nettoyer les vêtements contaminés. Réaction dangereuse: envisager l'évacuation. |
| Mesures antipoussières   | : Dégagement de poussières: se tenir du côté d'où vient le vent. Dégagement de poussières: fermer portes et fenêtres aux alentours.                                                                              |

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Empêcher toute propagation dans les égouts.

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention     | : Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés. Boucher la fuite, couper l'alimentation. Endiguer le solide répandu. Rabattre/diluer nuage de poussière avec de l'eau pulvérisée.                                                                                                                                                       |
| Procédés de nettoyage | : Empêcher nuage de poussières en recouvrant avec sable/terre. Mettre le solide répandu dans un récipient qui se referme. Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes. Ne pas remettre produit répandu dans l'emballage d'origine. Rincer les surfaces souillées à l'eau savonneuse. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail. |

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire. Se conformer à la réglementation. Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Nettoyer les vêtements contaminés. Empêcher toute contamination du produit. Nettoyer/sécher soigneusement l'installation avant l'emploi. Ne pas rejeter les déchets à l'égout. Tenir l'emballage bien fermé. |
| Mesures d'hygiène                                       | : Observer une hygiène stricte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|                                                    |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chaleur et sources d'ignition                      | : TENIR LE PRODUIT A L'ECART DE: sources de chaleur.                                                                                                                |
| Informations sur le stockage en commun             | : TENIR LE PRODUIT A L'ECART DE: matières combustibles. agents de réduction. bases (fortes). eau/humidité.                                                          |
| Lieu de stockage                                   | : Conserver dans un endroit frais. Conserver dans un endroit sec. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conforme à la réglementation.                |
| Prescriptions particulières concernant l'emballage | : EXIGENCES SPECIALES : refermable. étanche. sec. propre. correctement étiqueté. conforme à la réglementation. Mettre l'emballage fragile dans un conteneur solide. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

| Aluminium(III) nitrate.9aq p.a. (7784-27-2) |                                   |                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Belgique                                    | Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| France                                      | VME (mg/m <sup>3</sup> )          | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Royaume Uni                                 | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )      | 2 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Vêtements de protection - sélection du matériau:</b>           |
| OFFRENT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE: caoutchouc au butyle. PVC      |
| <b>Protection des mains:</b>                                      |
| Gants                                                             |
| <b>Protection oculaire:</b>                                       |
| Écran facial. Si dégagement de poussières: lunettes de protection |

# Aluminium(III) nitrate.9aq p.a.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection. Dégagement de poussières: protection de la tête/du cou

### Protection des voies respiratoires:

Dégagement de poussières: masque antipoussières filtre P2

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                      |                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                        | : Solide                                                                     |
| Apparence                                            | : Matière solide cristalline.                                                |
| Masse moléculaire                                    | : 375,13 g/mol                                                               |
| Couleur                                              | : Incolore à blanc.                                                          |
| Odeur                                                | : Inodore.                                                                   |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible                                                   |
| pH                                                   | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Point de fusion                                      | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Point d'éclair                                       | : Sans objet                                                                 |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Pression de vapeur                                   | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                   | : Sans objet                                                                 |
| Densité relative                                     | : > 1                                                                        |
| Solubilité                                           | : Soluble dans l'eau. Soluble dans les alcools.<br>Eau: soluble, Littérature |
| Log Pow                                              | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Viscosité, cinématique                               | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Viscosité, dynamique                                 | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Propriétés explosives                                | : Aucune donnée disponible                                                   |
| Propriétés comburantes                               | : Peut aggraver un incendie; comburant.                                      |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible                                                   |

### 9.2. Autres informations

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Teneur en COV     | : 0 %                            |
| Autres propriétés | : Hygroscopique. Réaction acide. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réagit violemment avec les réducteurs (forts) et avec les matières combustibles: risque d'incendie/explosion (accru). Solution aqueuse réagit violemment avec (certaines) bases.

### 10.2. Stabilité chimique

Hygroscopique.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'échauffement: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses) et oxydation entraînant un risque d'incendie/explosion accru.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Oral: Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé                      |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé                      |

# Aluminium(III) nitrate.9aq p.a.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Aluminium(III) nitrate.9aq p.a. (7784-27-2)                            |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                                                         | 264 mg/kg (Rat, Oral)                                                                                 |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                   | : Provoque une irritation cutanée.                                                                    |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                           | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                            |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                | : Non classé                                                                                          |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                               | : Non classé                                                                                          |
| Cancérogénicité                                                        | : Non classé                                                                                          |
| Toxicité pour la reproduction                                          | : Non classé                                                                                          |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)   | : Non classé                                                                                          |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)  | : Non classé                                                                                          |
| Danger par aspiration                                                  | : Non classé                                                                                          |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                          | : Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008.                                                  |
| Ecologie - air                              | : Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009).                                                                    |
| Ecologie - eau                              | : Toxique pour les poissons. Pollue faiblement l'eau (eaux de surface). Peut causer une eutrophisation. Toxique pour les crustacés. Changement de pH. |
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé                                                                                                                                          |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé                                                                                                                                          |

| Aluminium(III) nitrate.9aq p.a. (7784-27-2) |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CL50 poisson 1                              | 4,25 mg/l (96 h, Pisces, Forme anhydre) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Aluminium(III) nitrate.9aq p.a. (7784-27-2) |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                | Biodégradabilité: sans objet. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO)        | Sans objet                    |
| Demande chimique en oxygène (DCO)           | Sans objet                    |
| DThO                                        | Sans objet                    |
| DBO (% de DThO)                             | Sans objet                    |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Aluminium(III) nitrate.9aq p.a. (7784-27-2) |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Potentiel de bioaccumulation                | Non bioaccumulable. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Ne pas déverser dans les eaux de surface. Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets. Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Recycler/réutiliser. |
| Indications complémentaires                             | : Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Code catalogue européen des déchets (CED)               | : 15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus<br>16 03 03* - déchets d'origine minérale contenant des substances dangereuses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Aluminium(III) nitrate.9aq p.a.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 1438                                                                              | 1438                                                                              | 1438                                                                              | 1438                                                                                | 1438                                                                                |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Nitrate d'aluminium                                                               | Aluminium nitrate                                                                 | Aluminium nitrate                                                                 | Nitrate d'aluminium                                                                 | Nitrate d'aluminium                                                                 |
| <b>Description document de transport</b>                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1438 Nitrate d'aluminium, 5.1, III, (E)                                        | UN 1438 Aluminium nitrate, 5.1, III                                               | UN 1438 Aluminium nitrate, 5.1, III                                               | UN 1438 Nitrate d'aluminium, 5.1, III                                               | UN 1438 Nitrate d'aluminium, 5.1, III                                               |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 5.1                                                                               | 5.1                                                                               | 5.1                                                                               | 5.1                                                                                 | 5.1                                                                                 |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                               | III                                                                               | III                                                                                 | III                                                                                 |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Dangereux pour l'environnement : Non                                              | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non                      | Dangereux pour l'environnement : Non                                              | Dangereux pour l'environnement : Non                                                | Dangereux pour l'environnement : Non                                                |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

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

#### Transport par voie terrestre

Règlement du transport (ADR) : Soumis aux dispositions  
Code de classification (ADR) : O2  
Danger n° (code Kemler) : 50  
Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : E  
Code EAC : 1Z

#### Transport maritime

Règlement du transport (IMDG) : Soumis aux dispositions  
N° FS (Feu) : F-A  
N° FS (Déversement) : S-Q

#### Transport aérien

Règlement du transport (IATA) : Soumis aux dispositions

#### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : O2  
Transport admis (ADN) : B

#### Transport ferroviaire

Règlement du transport (RID) : Soumis aux dispositions  
Code de classification (RID) : O2

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

# Aluminium(III) nitrate.9aq p.a.

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 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

##### 15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Aluminium(III) nitrate.9aq p.a. n'est pas sur la liste Candidate REACH

Aluminium(III) nitrate.9aq p.a. n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Teneur en COV : 0 %

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

##### 15.1.2. Directives nationales

###### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV; N° ID 509)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

###### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4              |
| Eye Irrit. 2        | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Ox. Sol. 3          | Matières solides comburantes, catégorie 3                 |
| Skin Irrit. 2       | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2               |
| H272                | Peut aggraver un incendie; comburant.                     |
| H302                | Nocif en cas d'ingestion.                                 |
| H315                | Provoque une irritation cutanée.                          |
| H319                | Provoque une sévère irritation des yeux.                  |

SDS Zonder Big

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit