

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : NAC 27 N, NAC 27 N +3MgO, NAC 26 N

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

Utilisation de la substance/du mélange : Engrais  
Nitrate d'ammonium: formule d'engrais

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

Fournisseur : Borealis L.A.T GmbH  
St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Autriche  
Téléphone: +43 732 6915-0

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

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA: 01 45 42 59 59 (24h)  
+44 (0) 1235 239 670 (24h)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Informations Additionnelles : EUH210  
sur les Dangers

Fiche de données de sécurité disponible  
sur demande.

### 2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

Résultats des évaluations : Non applicable (inorganique)  
PBT et vPvB

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

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

Ammonitrate calcique avec des traces de l'éléments magnésium. Ces produits sont conformes au Règlement (CE) no 2003/2003 "ENGRAIS CE"

#### 3.2 Mélanges

##### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (% w/w)
nitrate d'ammonium	6484-52-2 229-347-8  01-2119490981-27	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 80

Remarques : Les mélanges contenant moins de 80% de nitrate d'ammonium ne sont pas classés Irritant pour les yeux (études OCDE 405 et OCDE 437 menées sur des mélanges similaires)  
Matières combustibles totales sous forme de carbone: inférieur ou égal à 0,4%.

Numéros d'Enregistrement REACH:  
01-2119490981-27-0023 & 01-2119490981-27-0012

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.  
Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire.  
Demander conseil à un médecin.

En cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau.  
Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes.  
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.  
Si une irritation se développe et persiste, consulter un

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

médecin.

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Ne PAS faire vomir.  
Consulter un médecin en cas de malaise.

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

Symptômes : L'ingestion peut provoquer les symptômes suivants:  
Troubles digestifs  
L'absorption du produit dans le corps peut conduire à la formation de météoglobine dont la concentration élevée entraîne une cyanose.

Les effets d'un contact répété ou prolongé avec la peau peuvent inclure:  
Sensation de gêne

Inhalation:  
Risque d'œdème pulmonaire retardé.

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

Traitement : Garder sous surveillance médicale pendant 48 heures au moins.

Traiter de façon symptomatique.  
Il n'y a pas d'antidote spécifique disponible.

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau

Moyens d'extinction inappropriés : Poudre chimique sèche  
Mousse  
Ne pas étouffer avec de la vapeur ou du sable.

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Risque d'explosion si le produit est chauffé en ambiance confinée (par exemple tubes et tuyauteries) en particulier si il est contaminé par des matières incompatibles.  
Voir chapitre 10.

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

de feu.  
Oxydes d'azote (NOx)  
Ammoniac  
Chlore  
Chlorure d'hydrogène

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Combinaison complète de protection contre les produits chimiques

Information supplémentaire : Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.  
Contacter les autorités locales compétentes.

S'assurer que les portes et les fenêtres sont ouvertes.  
Éviter l'inhalation des fumées de décomposition.

---

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

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

Balayer pour éviter les risques de glissade.  
Éviter la formation de poussière.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.  
Prévenir les autorités compétentes en cas de pénétration dans des cours d'eau ou la canalisation.

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

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.  
Ne pas mélanger avec de la sciure, des matières combustibles ou organiques.  
Laisser le récipient ouvert.  
Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Considérations relatives à l'élimination, voir section 13.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation de poussière.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Tenir écarté des matériaux incompatibles.  
N'utiliser que du matériel propre.
- Se laver les mains après manipulation.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Tenir à l'écart des matières combustibles.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Restreindre la taille des tas (conformément à la réglementation locale) et laisser au moins un mètre de distance autour des tas de produits ensachés. Mettre en place un nettoyage systématique des locaux pour que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces.
- Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 32 °C. Eviter de stocker en plein air.  
Protéger de l'humidité.
- Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker à proximité de matières combustibles.  
Tenir écarté des matériaux incompatibles.  
Voir chapitre 10.
- Dans les exploitations agricoles, s'assurer que les engrais ne sont pas stockés à proximité de foin, paille, céréales, carburant diesel, etc.  
En cas de perte de confinement, faire particulièrement attention à ne pas mélanger avec d'autres engrais.
- Classe de stockage (Allemagne) (TRGS 510) : 5.1C, Nitrate d'ammonium et préparations contenant du nitrate d'ammonium
- Matériel d'emballage : Matière appropriée: Plastiques, Acier inoxydable, Aluminium  
Matière non-appropriée: Cuivre, Zinc

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

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

Utilisation(s) particulière(s) : Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
Poussières alvéolaires		VME	5 mg/m3	FR VLE
Poussières totales		VME	10 mg/m3	FR VLE

#### DNEL:

nitrate d'ammonium : **Utilisation finale: Travailleurs**  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long-terme, Systémique  
Valeur: 5,12 mg/kg  
**Utilisation finale: Travailleurs**  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long-terme, Systémique  
Valeur: 36 mg/m3  
**Utilisation finale: Consommateurs**  
Voies d'exposition: Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé: Long-terme, Systémique  
Valeur: 2,56 mg/kg  
**Utilisation finale: Consommateurs**  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long-terme, Systémique  
Valeur: 8,9 mg/m3  
**Utilisation finale: Consommateurs**  
Voies d'exposition: Ingestion  
Effets potentiels sur la santé: Long-terme, Systémique  
Valeur: 2,56 mg/kg

#### PNEC:

nitrate d'ammonium : Eau douce  
Valeur: 0,45 mg/l  
Eau de mer  
Valeur: 0,045 mg/l  
Utilisation/rejet intermittent(e)  
Valeur: 4,5 mg/l  
Installation de traitement des eaux résiduaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

Valeur: 18 mg/l

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Éviter la formation de poussière.

Veiller à une ventilation adéquate.

Avant tous travaux par point chaud et matériaux chauds sur des contenants et appareils ayant contenu du produit, les traces de produits doivent être éliminées par un lavage efficace à l'eau.

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité

Protection des mains

Matériel : Gants en caoutchouc ou en plastique

Matériel : Gants en cuir

Remarques : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.  
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.

Protection respiratoire : Dans le cas où la concentration de la poudre dépasse 10 mg/m<sup>3</sup> le masque anti-poussière est recommandé.

Protection respiratoire conforme à EN 143 / EN 149.

Filtre de type : Filtre P1

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

Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Prévenir les autorités compétentes en cas de pénétration dans des cours d'eau ou la canalisation.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect : solide

Couleur : Varie en fonction de la formulation:

---

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

	gris clair, brun clair
Odeur	: inodore
Seuil olfactif	: Non applicable
pH	: 6 - 8
Intervalle de fusion	: 120 - 180 °C
Point d'ébullition	: Se décompose au-dessous du point d'ébullition.
Point d'éclair	: Non applicable, (inorganique)
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ce produit n'est pas inflammable.
Limite d'explosivité, supérieure	: Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure	: Non applicable
Pression de vapeur	: Non applicable
Densité	: donnée non disponible
Masse volumique apparente	: 950 - 1 030 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: partiellement soluble  1 870 g/l (Nitrate d'ammonium) (20 °C)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non applicable (inorganique)
Température d'auto-inflammabilité	: Non applicable
Température de décomposition	: 130 - 210 °C
Viscosité Viscosité, dynamique	: Non applicable (solide)
Propriétés explosives	: Le nitrate d'ammonium avec moins de 0.4% de carbone organique n'est pas classé comme explosif selon les tests

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

Propriétés comburantes : ONU de séries 1 et 2.  
Risque d'explosion si le produit est chauffé en ambiance confinée (par exemple tubes et tuyauteries) en particulier si il est contaminé par des matières incompatibles.  
: La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

### 9.2 Autres informations

donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Suite à des variations thermiques répétées au-dessus et en-dessous de 32°C, le produit devient poreux à cause du changement de structure cristalline, associé à une augmentation de la formation de poussières et une augmentation du volume des grains. Ceci peut conduire à une rupture des sacs et un retrait du produit.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Au contact de bases fortes, de l'ammoniac est libéré.  
Libère des gaz nitreux au contact des acides forts.  
Se décompose par chauffage.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Température > 130 °C  
Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.  
Tenir écarté des matériaux incompatibles.  
Exposition prolongée à l'air ou l'humidité.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Des matières combustibles  
Agents réducteurs  
Acides forts et bases fortes  
Alcalis  
soufre  
Chlorates  
Chromates  
Nitrites  
permanganates  
Poudres métalliques

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

Cuivre  
Nickel  
Cobalt  
Zinc

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote (NOx), Ammoniac, Chlore, Chlorure d'hydrogène

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### **Nitrate d'ammonium (AN):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2 950 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50: > 88,8 mg/l  
Méthode: Pas d'information disponible.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50: > 5 000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Produit:

Les effets d'un contact répété ou prolongé avec la peau peuvent inclure:  
Sensation de gêne

#### Composants:

##### **Nitrate d'ammonium (AN):**

Espèce: Lapin  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Pas d'irritation de la peau

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### **Nitrate d'ammonium (AN):**

Espèce: Lapin

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Irritant pour les yeux.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### **Nitrate d'ammonium (AN):**

Espèce: Souris

Méthode: OCDE Ligne directrice 429

Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Substance d'essai: Nitrate d'ammonium et de calcium

Références croisées

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### **Nitrate d'ammonium (AN):**

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: Test de Ames

Méthode: OCDE ligne directrice 471

Résultat: négatif

Substance d'essai: Nitrate d'ammonium et de calcium

: Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro

Méthode: OCDE Ligne directrice 473

Résultat: négatif

Substance d'essai: Nitrate d'ammonium et de calcium

: Type de Test: Étude in vitro de mutations géniques sur cellules de mammifères

Méthode: OCDE Ligne directrice 476

Résultat: négatif

Substance d'essai: Nitrate de potassium

### Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### **Nitrate d'ammonium (AN):**

Remarques: Aucun effet indésirable n'a été signalé

### Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

### Nitrate d'ammonium (AN):

Effets sur la fertilité

: Espèce: Rat  
NOAEL: > 1 500 mg/kg,  
Méthode: OCDE Ligne directrice 422  
Substance d'essai: Nitrate de potassium

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Nitrate d'ammonium (AN):

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

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Nitrate d'ammonium (AN):

Espèce: Rat  
NOAEL: 1 500 mg/kg  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 422  
Substance d'essai: Nitrate de potassium

Espèce: Rat  
NOAEL: 256 mg/kg  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 364 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 453  
Substance d'essai: Sulfate d'ammonium

Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation  
Durée d'exposition: 14 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 412

### Toxicité par aspiration

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

#### Nitrate d'ammonium (AN):

donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Composants:

##### **Nitrate d'ammonium (AN):**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 447 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Court terme
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 490 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Court terme  
Substance d'essai: Nitrate de potassium  
Remarques: Eau douce
- Toxicité pour les algues : CE50 : > 1 700 mg/l  
Durée d'exposition: 10 jr  
Substance d'essai: Nitrate de potassium  
Remarques: Eau de mer
- Toxicité pour les bactéries : CE50 : > 1 000 mg/l  
Durée d'exposition: 180 min  
Type de Test: Inhibition de la respiration de boues activées  
Substance d'essai: Nitrate de sodium  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Remarques: étude scientifiquement injustifiée
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : CE50: 555 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr  
Espèce: Bullia digitalis (prosobranch gastropod)

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

##### Produit:

- Biodégradabilité : Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

##### Composants:

##### **Nitrate d'ammonium (AN):**

- Biodégradabilité : Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances

inorganiques.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Bioaccumulation inattendue.

**Composants:**

**Nitrate d'ammonium (AN):**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Produit:**

Mobilité : Remarques: On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

**Composants:**

**Nitrate d'ammonium (AN):**

Mobilité : Milieu: Eau  
Remarques: complètement soluble

: Milieu: Sol  
Remarques: (NO<sub>3</sub>-), On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

: Milieu: Sol  
Remarques: (NH<sub>4</sub>+), Après libération, est absorbé par le sol.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Non applicable. (inorganique).

### 12.6 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Remarques: Éviter que le produit atteigne l'eau souterraine, les organismes aquatiques ou le système d'égouts. Un important déversement accidentel peut causer des impacts environnementaux tels que l'eutrophisation d'eaux de surface closes.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Produit : Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.  
Éviter que le produit atteigne l'eau souterraine, les organismes aquatiques ou le système d'égouts.  
Ne pas éliminer avec les déchets ménagers.
- Code Européen de déchets:  
02 01 09 (déchets agrochimiques autres que ceux visés à la rubrique 02 01 08)
- Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

- Remarques : Renseignement spécial n'est pas nécessaire., Marchandise non dangereuse selon l'ADR/RID, l'ADNR, le code IMDG, l'ICAO/IATA-DGR

#### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

- Remarques : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Nitrate d'ammonium (AN)  
Ne devrait pas être fourni à des utilisateurs non-professionnels.  
Voir l'annexe XVII du règlement (CE) n o 1907/2006 pour Conditions de restriction

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

Autres réglementations : Règlement (CE) no 2003/2003 relatif aux engrais

Règlement (UE) no 98/2013 du Parlement européen et du Conseil du 15 janvier 2013 sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs:  
Annexe II

Stockage : concerné par la rubrique 4702-III (ex 1331-II) de la Nomenclature des Installations Classées

Décret n°89-3 du 3 janvier 1989 fixant des valeurs limites dans les eaux destinées à l'alimentation humaine, concernant le nitrate d'ammonium : 50 mg/l en NO<sub>3</sub><sup>-</sup> et 0.1 mg/l en NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.  
(Nitrate d'ammonium)

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

H272 : Peut aggraver un incendie; comburant.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Texte complet pour autres abréviations

Eye Irrit. : Irritation oculaire  
Ox. Sol. : Matières solides comburantes

#### Information supplémentaire

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

Autres informations	: Publiée suivant le règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, et à ses amendements. Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.
Editeur	: Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.
Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité	: Chemical Safety Report, Ammonium Nitrate. FARM REACH Consortium, 2015 EFMA / Fertilizers Europe Guidance documents

### Clause de non-responsabilité

Selon les données dont nous disposons, l'information contenue dans le présent document est exacte et fiable en date de sa publication; toutefois, nous ne prenons aucune responsabilité vis-à-vis de l'exactitude et de la complétude de ces informations.

**Borealis n'assume aucune obligation de garantie en dehors de la description contenue dans le présent document. Aucune partie de ce document ne peut être considérée comme une garantie que le produit est propre à la vente ou à l'utilisation pour un objectif précis.**

**Le contrôle et les tests de nos produits restent à la responsabilité du client, afin de déterminer si les produits sont utilisables par le client pour un objectif souhaité. Le client est responsable d'utiliser, de traiter et de manipuler nos produits d'une manière appropriée, sûre et légale.**

Nous ne prenons aucune responsabilité pour l'utilisation des produits Borealis avec d'autres matériaux. Les informations présentées dans le présent document s'appliquent à nos produits uniquement dans les cas où ceux-ci ne sont utilisés avec aucun autre matériau tiers.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

### Utilisations identifiées:

#### Utilisation: Utilisation professionnelle, Formulation

- Catégorie de produit chimique : **PC12:** Engrais
- Catégories de processus : **PROC5:** Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)  
**PROC8a:** Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  
**PROC8b:** Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  
**PROC9:** Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)  
**PROC15:** Utilisation en tant que réactif de laboratoire  
**PROC19:** Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
- Catégories de rejet dans l'environnement : **ERC2, ERC8b, ERC8e:** Formulation de préparations, Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts, Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
- Activité : Mélangeage avec par exemple du compost, des substrats et des pesticides., Emballages, dilution, suspension, Chargement et déchargement (vac ou sacs), Nettoyage et maintenance de l'équipement
- Information supplémentaire : Une approche qualitative a été utilisée pour conclure à une utilisation en sécurité par les travailleurs.\20 Etant donné que des effets systémiques n'ont été observés que pour des concentrations en substance si élevées que les humains ne sont normalement pas exposés (voir DNELs), il est considéré qu'une évaluation quantitative n'est pas nécessaire.\20 La fiche de données de sécurité disponible indique à l'utilisateur les mesures de gestion des risques et les conditions opérationnelles qui lui permettent de travailler en toute sécurité avec la substance ou le mélange. Voir les sections 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

### Utilisation: Utilisation professionnelle, Distribution

- Catégorie de produit chimique : **PC12:** Engrais
- Catégories de processus : **PROC8a:** Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  
**PROC8b:** Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  
**PROC9:** Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)
- Catégories de rejet dans l'environnement : **ERC2, ERC8b, ERC8e:** Formulation de préparations, Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts, Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
- Activité : Emballages, Chargement et déchargement (vrac ou sacs), Nettoyage et maintenance de l'équipement
- Information supplémentaire : Une approche qualitative a été utilisée pour conclure à une utilisation en sécurité par les travailleurs.\20 Etant donné que des effets systémiques n'ont été observés que pour des concentrations en substance si élevées que les humains ne sont normalement pas exposés (voir DNELs), il est considéré qu'une évaluation quantitative n'est pas nécessaire.\20 La fiche de données de sécurité disponible indique à l'utilisateur les mesures de gestion des risques et les conditions opérationnelles qui lui permettent de travailler en toute sécurité avec la substance ou le mélange. Voir les sections 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

### Utilisation: Utilisation industrielle, Formulation

- Catégorie de produit chimique : **PC12:** Engrais
- Catégories de processus : **PROC5:** Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)  
**PROC8a:** Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## Nitrate d'ammoniaque calcaire

Version 6.0

Date de révision: 22.09.2016

Date d'impression 20.10.2016

- installations non spécialisées  
**PROC8b:** Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  
**PROC9:** Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)  
**PROC15:** Utilisation en tant que réactif de laboratoire
- Catégories de rejet dans l'environnement : **ERC2:** Formulation de préparations
- Activité : Mélangeage avec par exemple du compost, des substrats et des pesticides., Emballages, dilution, suspension, Chargement et déchargement (vrac ou sacs), Nettoyage et maintenance de l'équipement
- Information supplémentaire : Une approche qualitative a été utilisée pour conclure à une utilisation en sécurité par les travailleurs.\20 Etant donné que des effets systémiques n'ont été observés que pour des concentrations en substance si élevées que les humains ne sont normalement pas exposés (voir DNELs), il est considéré qu'une évaluation quantitative n'est pas nécessaire.\20 La fiche de données de sécurité disponible indique à l'utilisateur les mesures de gestion des risques et les conditions opérationnelles qui lui permettent de travailler en toute sécurité avec la substance ou le mélange. Voir les sections 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.