

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY**

Version 2.0

Date d'impression 02.03.2022

Date de révision 06.08.2018

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

**1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial : NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY  
Nom de la substance : nitrate de potassium  
No.-CAS : 7757-79-1  
No.-CE : 231-818-8  
No. enr. REACH EU : 01-2119488224-35-xxxx

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

Utilisation de la substance/du mélange : Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une vision globale des usages identifiés.  
Utilisations déconseillées : Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été identifiée  
Remarques : Avant de se référer aux scénarios d'exposition annexés à cette Fiche de Données de Sécurité, veuillez vérifier le grade du produit acheté : les scénarios d'exposition présentés ne sont pas associés à un grade produit.

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



**Mon-Droguiste.Com**  
39 Bis Rue Du Moulin Rouge  
10150 Charmont Sous Barbuise  
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05  
Email : [contact@mon-droguiste.com](mailto:contact@mon-droguiste.com)  
Web : [www.mon-droguiste.com](http://www.mon-droguiste.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence : Accès aux centres anti-poisons de France (serveur ORFILA de l'INRS)  
Disponible 7j/7 et 24h/24  
Informations limitées aux intoxications  
01 45 42 59 59 appel depuis la France  
+33 1 45 42 59 59 (international)

# NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

| RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008  |                     |                |                    |
|------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| Classe de danger             | Catégorie de danger | Organes cibles | Mentions de danger |
| Matières solides comburantes | Catégorie 3         | ---            | H272               |

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### Effets néfastes les plus importants

|                                       |   |                                                                               |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Santé humaine                         | : | Se référer à la section 11 pour les informations toxicologiques.              |
| Dangers physico-chimiques             | : | Se référer à la section 9/10 pour les informations physicochimiques.          |
| Effets potentiels sur l'environnement | : | Se référer à la section 12 pour les informations relatives à l'environnement. |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Symboles de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

Conseils de prudence

Prévention : P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P220 Tenir/stocker à l'écart des



## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

|              |               |                                                                                                                   |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | P220          | vêtements/matières combustibles.<br>Tenir à l'écart des vêtements et d'autres<br>matières combustibles.           |
|              | P280          | Porter des gants de protection/ un<br>équipement de protection des yeux/ du<br>visage.                            |
| Intervention | : P370 + P378 | En cas d'incendie: Utiliser du sable sec,<br>une poudre chimique ou une mousse anti-<br>alcool pour l'extinction. |
| Elimination  | : P501        | Éliminer le contenu/récipient dans une<br>installation d'élimination des déchets<br>agréée.                       |

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

- nitrate de potassium

### 2.3. Autres dangers

Voir section 12.5 pour les résultats de l'évaluation PBT et vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

| Composants dangereux |                         | Classification<br>(RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) |                    |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
|                      |                         | Classe de danger /<br>Catégorie de danger       | Mentions de danger |
| nitrate de potassium |                         |                                                 |                    |
| No.-CAS              | : 7757-79-1             | Ox. Sol.3                                       | H272               |
| No.-CE               | : 231-818-8             |                                                 |                    |
| No. enr.             | : 01-2119488224-35-xxxx |                                                 |                    |
| REACH EU             |                         |                                                 |                    |
|                      |                         | <= 100                                          |                    |

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux   | : Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Consulter un<br>médecin en cas d'indisposition.  |
| En cas d'inhalation | : Transférer la personne à l'air frais. Si les troubles se<br>prolongent, consulter un médecin. |

## **NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY**

|                                 |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En cas de contact avec la peau  | : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.                                                                             |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 5 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologiste. Si possible, consulter les urgences ophtalmiques. |
| 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. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.                                 |

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

|           |                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes | : Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes. |
| Effets    | : Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes. |

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement | : En cas de contact avec les yeux ou la peau, bien rincer à l'eau. Donner à boire 5 à 10 g d'acide ascorbique (effervescent) dissous dans de l'eau. Des doses répétées de 5 à 10 g d'acide ascorbique par jour peuvent être administrées. En cas d'inhalation accidentelle appliquer le spray glucocorticoïde. Traiter de façon symptomatique. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : jet d'eau, mousse, poudre sèche ou CO2. |
| Moyens d'extinction inappropriés | : Jet d'eau à grand débit                 |

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : La substance en elle-même ne brûle pas, mais en contact avec des substances combustibles elle augmente le risque d'incendie et peut attiser un feu existant de manière substantielle. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme: |
| Produits de combustion dangereux                       | : Oxydes d'azote (NOx), Oxydes de potassium, Des gaz nitreux peuvent être produits. Sous certaines conditions d'incendie, des traces d'autres produits toxiques ne peuvent pas être exclues.                                                                                                                                                 |

### **5.3. Conseils aux pompiers**



## **NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY**

|                                                     |   |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un équipement de protection individuel. |
| Conseils supplémentaires                            | : | Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.                             |

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

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

|                           |   |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions individuelles | : | Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir à distance les personnes non protégées. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux. |
|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol. En cas de pollution des cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales. En cas d'infiltration dans les sols prévenir les autorités. |
|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                     |   |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage | : | Utiliser un équipement de manutention mécanique. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. |
| Information supplémentaire                          | : | Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".                             |

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

Voir la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences.  
Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.  
Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

|                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | Conserver le récipient bien fermé. Assurer une ventilation adéquate. Éviter la formation de poussière. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé. |
| Mesures d'hygiène                          | : | Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever immédiatement tout vêtement                                                                                             |



## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

souillé.

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

|                                                                 |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs    | : Conserver dans le conteneur d'origine.                                                                                                                                                     |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : Comburant; Favorise l'inflammation des matières combustibles. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.                                                   |
| Information supplémentaire sur les conditions de stockage       | : Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.                                                    |
| Précautions pour le stockage en commun                          | : Incompatible avec les agents oxydants. Ne pas stocker ensemble avec des produits oxydants et auto-inflammables. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. |
| Matériaux d'emballage appropriés                                | : Polyéthylène                                                                                                                                                                               |
| Matériaux d'emballage inappropriés                              | : , Bois                                                                                                                                                                                     |

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

|                                |                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisation(s) particulière(s) | : Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une vision globale des usages identifiés. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Information (supplémentaire) | : Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                             |                          |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Composant:</b> | <b>nitrate de potassium</b> | <b>No.-CAS 7757-79-1</b> |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

|                                                                     |                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|
| DDSE (dose dérivée sans effet)                                      |                        |
| Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau | : 20,8 mg/kg p.c./jour |
| DDSE (dose dérivée sans effet)                                      |                        |
| Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation           | : 36,7 mg/m3           |



## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau : 12,5 mg/kg p.c./jour

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation : 10,9 mg/m3

DDSE (dose dérivée sans effet)

Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion : 12,5 mg/kg p.c./jour

### Concentration prédite sans effet (PNEC)

Eau douce : 0,45 mg/l

Eau de mer : 0,045 mg/l

Libérations intermittentes : 4,5 mg/l

STP : 18 mg/l

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire

Conseils : Nécessaire, si la valeur limite d'exposition est dépassée (p.e. VLE).  
Nécessaire en cas de formation de vapeurs et d'aérosols.  
Protection respiratoire conforme à EN 141.  
Type de Filtre recommandé:  
Filtre à particules:P1

#### Protection des mains

Conseils : Gants de protection conformes à EN 374.  
Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.  
Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition des premières traces d'usure.

Matériel : Caoutchouc Naturel  
Délai de rupture :  $\geq 8$  h  
Épaisseur du gant : 0,5 mm

## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

Matériel : Polyisoprène  
 Délai de rupture :  $\geq 8$  h  
 Épaisseur du gant : 0,5 mm

Matériel : Caoutchouc nitrile  
 Délai de rupture :  $\geq 8$  h  
 Épaisseur du gant : 0,35 mm

Matériel : Caoutchouc butyle.  
 Délai de rupture :  $\geq 8$  h  
 Épaisseur du gant : 0,5 mm

Matériel : Caoutchouc fluoré  
 Délai de rupture :  $\geq 8$  h  
 Épaisseur du gant : 0,4 mm

Matériel : Chlorure de polyvinyle  
 Délai de rupture :  $\geq 8$  h  
 Épaisseur du gant : 0,5 mm

### Protection des yeux

Conseils : Lunettes de protection

### Protection de la peau et du corps

Conseils : Porter un équipement de protection individuel.

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

Conseils généraux : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.  
 Éviter la pénétration dans le sous-sol.  
 En cas de pollution des cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.  
 En cas d'infiltration dans les sols prévenir les autorités.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Forme : solide  
 Couleur : incolore  
 à blanc

## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Odeur                                 | : inodore                                  |
| Seuil olfactif                        | : donnée non disponible                    |
| pH                                    | : 6 - 9 (5 %; 20 °C)                       |
| Point/intervalle de fusion            | : 333 - 337 °C                             |
| Point/intervalle d'ébullition         | : Se décompose avant ébullition            |
| Point d'éclair                        | : Non applicable                           |
| Taux d'évaporation                    | : Non applicable                           |
| Inflammabilité (solide, gaz)          | : Non applicable                           |
| Limite d'explosivité, supérieure      | : donnée non disponible                    |
| Limite d'explosivité, inférieure      | : donnée non disponible                    |
| Pression de vapeur                    | : Non applicable                           |
| Densité de vapeur relative            | : donnée non disponible                    |
| Densité                               | : 2,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)           |
| Hydrosolubilité                       | : 316 g/l (20 °C)                          |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Ce produit est une substance inorganique |
| Température d'auto-inflammabilité     | : donnée non disponible                    |
| Décomposition thermique               | : > 400 °C                                 |
| Viscosité, dynamique                  | : Non applicable                           |
| Viscosité, cinématique                | : Non applicable                           |
| Propriétés explosives                 | : Législation UE: non déterminé            |
| Explosibilité                         | : donnée non disponible                    |
| Propriétés comburantes                | : Oxydants.                                |

### 9.2. Autres informations

Pas de données supplémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

Conseils : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
La substance en elle-même ne brûle pas, mais en contact avec des substances combustibles elle augmente le risque d'incendie et peut attiser un feu existant de manière substantielle.

### 10.2. Stabilité chimique

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Favorise l'inflammation des matières combustibles.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.  
Décomposition thermique : > 400 °C

### 10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Tenir à l'écart des matières combustibles. Métaux lourds. phosphite, Acides forts, Permanganate de potassium, Poudre métallique, Bases fortes. Oxydants.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d') : Oxydes d'azote (NOx), Oxydes de potassium, oxydes d'azote, Sous certaines conditions d'incendie, des traces d'autres produits toxiques ne peuvent pas être exclues.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| Composant:     | nitrate de potassium                                                                                            | No.-CAS 7757-79-1 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Toxicité aiguë |                                                                                                                 |                   |
| Oral(e)        |                                                                                                                 |                   |
| DL50 oral      | : 3750 mg/kg (Rat)                                                                                              |                   |
| DL50 oral      | : > 2000 mg/kg (Rat, mâle et femelle) L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |                   |
| Inhalation     |                                                                                                                 |                   |
| CL50           | : > 0,527 mg/l (Rat, mâle et femelle; 4 h; poussières/brouillard) (OCDE ligne directrice 403)                   |                   |

## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

### Dermale

DL50 dermal : > 5000 mg/kg (Rat) (OCDE ligne directrice 402)

### Irritation

#### Peau

Résultat : Pas d'irritation de la peau (Lapin) (OCDE ligne directrice 404) L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

#### Yeux

Résultat : Pas d'irritation des yeux (Cornée bovine) (OCDE ligne directrice 437)

### Sensibilisation

Résultat : non sensibilisant(e) (Essai localisé sur les ganglions lymphatiques; Souris) (OCDE ligne directrice 429) L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

### Effets CMR

#### Propriétés CMR

Cancérogénicité : Cette substance n'est pas considérée comme carcinogène.  
 Mutagénicité : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes  
 Tératogénicité : Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.  
 Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.

### Génotoxicité in vitro

Résultat : négatif (Test de Ames; Salmonella typhimurium; avec ou sans activation métabolique)  
 négatif (Test d'aberration chromosomique in vitro; cellules CHL; avec ou sans activation métabolique)  
 négatif (Étude in vitro de mutations géniques sur cellules de mammifères; Cellules de lymphome de souris; avec ou sans activation métabolique) (OCDE ligne directrice 476)

### Toxicité pour la reproduction

NOAEL : 10.000 ppm  
 Mère  
 NOAEL : 10.000 ppm



## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

F1

(Cochon d'Inde, femelle)(Oral(e))

### Toxicité pour un organe cible spécifique

#### Exposition unique

Remarques : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

#### Exposition répétée

Remarques : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

### Autres propriétés toxiques

#### Toxicité à dose répétée

NOAEL :  $\geq 1,500$  mg/kg p.c./jour  
(Rat, mâle et femelle)(28 jr) (OCDE ligne directrice 422)

#### Danger par aspiration

Non applicable,

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|            |                      |                   |
|------------|----------------------|-------------------|
| Composant: | nitrate de potassium | No.-CAS 7757-79-1 |
|------------|----------------------|-------------------|

#### Toxicité aiguë

##### Poisson

CL50 : 1378 mg/l (Poecilia reticulata; 96 h) (Essai en statique)  
CL50 :  $> 98,9$  mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel); 96 h) (Essai en statique)  
CL50 :  $> 2400 - < 4200$  mg/l (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin); 96 h) (Essai en statique)

#### Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

NOEC : 490 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ))  
CE50 : 490 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ); 48 h)

## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

### algue

CL50 : > 1700 mg/l (algue)  
NOEC : 1700 mg/l (algue)

### Bactérie

EC10 : 180 mg/l (boues activées; 3 h)  
CE50 : > 1000 mg/l (boues activées; 3 h) (OCDE Ligne directrice 209)

### Toxicité chronique

#### Invertébrés aquatiques

NOEC : > 245 - < 408 mg/l (Hydra attenuata; 12 jr) (Fin: Reproduction)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

|            |                      |                   |
|------------|----------------------|-------------------|
| Composant: | nitrate de potassium | No.-CAS 7757-79-1 |
|------------|----------------------|-------------------|

#### Persistance et dégradabilité

##### Persistance

Résultat : donnée non disponible

##### Biodégradabilité

Résultat : Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

|            |                      |                   |
|------------|----------------------|-------------------|
| Composant: | nitrate de potassium | No.-CAS 7757-79-1 |
|------------|----------------------|-------------------|

#### Bioaccumulation

Résultat : Ne montre pas de bioaccumulation.

### 12.4. Mobilité dans le sol

|            |                      |                   |
|------------|----------------------|-------------------|
| Composant: | nitrate de potassium | No.-CAS 7757-79-1 |
|------------|----------------------|-------------------|

## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

### Mobilité

- Eau : Le produit est soluble dans l' eau., Le produit est mobile dans l'environnement de l'eau.
- Sol : Ne va pas être absorbé par le sol.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant: nitrate de potassium No.-CAS 7757-79-1

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Résultat : Les critères PBT et vPvB de l'Annexe XIII de la directive REACH ne s'appliquent pas pour les substances inorganiques.

### 12.6. Autres effets néfastes

### Données pour le produit

### Information écologique supplémentaire

- Résultat : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Produit : L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Contacter les services d'élimination de déchets.
- Emballages contaminés : Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.
- Numéro européen d'élimination des déchets : Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisation qu'en fait l'utilisateur permet cette attribution. Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

II 1486



## **NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY**

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

|      |                        |
|------|------------------------|
| ADR  | : NITRATE DE POTASSIUM |
| RID  | : NITRATE DE POTASSIUM |
| IMDG | : POTASSIUM NITRATE    |

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

|                                                                                                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ADR-Classe<br>(Étiquettes; Code de classification; Numéro<br>d'identification du danger; Code de<br>restriction en tunnels) | : 5.1<br>5.1; O2; 50; (E) |
| RID-Classe<br>(Étiquettes; Code de classification; Numéro<br>d'identification du danger)                                    | : 5.1<br>5.1; O2; 50      |
| IMDG-Classe<br>(Étiquettes; No EMS)                                                                                         | : 5.1<br>5.1; F-A, S-Q    |

### **14.4. Groupe d'emballage**

|      |       |
|------|-------|
| ADR  | : III |
| RID  | : III |
| IMDG | : III |

### **14.5. Dangers pour l'environnement**

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Dangereux pour l'environnement selon l'ADR | : non |
| Dangereux pour l'environnement selon RID   | : non |
| Polluant marin selon le code IMDG          | : non |

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

Non applicable

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

IMDG : Non applicable

## **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**

#### **Données pour le produit**

Nomenclature des installations classées (ICPE) - Directive : 4706 Nitrate de potassium sous forme de cristaux



## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

Seveso III

| Composant: | nitrate de potassium | No.-CAS 7757-79-1 |
|------------|----------------------|-------------------|
|------------|----------------------|-------------------|

UE. Règlement UE n ° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

EU. Annexes I et II, Règlement 98/2013/EU sur la commercialisation et utilisation des Précurseurs d'explosifs. : Nomenclature combinée (NC) numéro(s): 3824 90 97; Nomenclature combinée (CN) code pour un mélange sans composants.; Listé

; Annexe II : Substances pures ou en mélange ou dans des substances pour lesquelles des transactions suspectes doivent être déclarées.; Listé

Nomenclature combinée (NC) numéro(s): 2834 21 00; Code de la nomenclature combinée (CN) pour un composant chimique distinct.; Listé

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. : Point n° : , 3; Listé

Directive EU. 2012/18/EU (SEVESO III) Annexe I : Exigences palier inférieur: 5.000 tonnes; Partie 2 : Substances dangereuses nommément désignées; Voir note 17.

Exigences du palier supérieur: 10.000 tonnes; Partie 2 : Substances dangereuses nommément désignées; Voir note 17.

Exigences palier inférieur: 1.250 tonnes; Partie 2 : Substances dangereuses nommément désignées; Voir note 18.

Exigences du palier supérieur: 5.000 tonnes; Partie 2 : Substances dangereuses nommément désignées; Voir note 18.

**État actuel de notification**  
**nitrate de potassium:**

## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

| Source réglementaire | Notification | Numéro de notification |
|----------------------|--------------|------------------------|
| AICS                 | OUI          |                        |
| DSL                  | OUI          |                        |
| INV (CN)             | OUI          |                        |
| ENCS (JP)            | OUI          | (1)-449                |
| ISHL (JP)            | OUI          | (1)-449                |
| EINECS               | OUI          | 231-818-8              |
| KECI (KR)            | OUI          | KE-29163               |
| TSCA                 | OUI          |                        |
| IECSC                | OUI          |                        |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

#### Abréviations et acronymes

STOT

toxicité spécifique pour  
certains organes cibles SVHC

substance extrêmement  
préoccupante UVCB

substances de  
composition inconnue ou  
variable, produits de  
réaction complexes ou  
matières biologiques vPvB

très persistant et très  
bioaccumulable

FBC facteur de bioconcentration

DBO demande biochimique en oxygène

CAS Chemical Abstracts Service

CLP classification, étiquetage et emballage

CMR cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction

DCO demande chimique en oxygène

DNEL dose dérivée sans effet

EINECS Inventaire européen des substances chimiques commerciales  
existantes

ELINCS liste européenne des substances chimiques notifiées

SGH système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des  
produits chimiques

## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>CL50</b>            | concentration létale médiane                                |
| <b>LOAEC</b>           | concentration minimale avec effet nocif observé             |
| <b>LOAEL</b>           | dose minimale avec effet nocif observé                      |
| <b>LOEL</b>            | dose minimale avec effet observé                            |
| <b>NLP</b>             | ne figure plus sur la liste des polymères                   |
| <b>NOAEC</b>           | concentration sans effet nocif observé                      |
| <b>NOAEL</b>           | dose sans effet nocif observé                               |
| <b>NOEC</b>            | concentration sans effet observé                            |
| <b>NOEL</b>            | dose sans effet observé                                     |
| <b>OCDE</b>            | Organisation de coopération et de développement économiques |
| <b>LEP</b>             | limite d'exposition professionnelle                         |
| <b>PBT</b>             | persistant, bioaccumulable et toxique                       |
| <b>N° REACH Autor.</b> | REACH - Numéro d'autorisation                               |

### Information supplémentaire

- Les principales références bibliographiques et sources de données : Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et données issues de la base des substances enregistrées de l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) ont été utilisées pour créer la présente fiche de données de sécurité.
- Méthodes usitées pour la classification : La classification des dangers pour la santé humaine, physique ou chimique et les dangers environnementaux sont dérivés de la combinaison de méthodes de calcul et si possible de données de test.
- Informations de formation : Les travailleurs doivent être formés régulièrement à la manipulation sûre des produits basé sur les informations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité et les conditions locales de la zone de travail. Les réglementations nationales pour la formation des travailleurs à la manipulation de produits dangereux doivent être également respectées.
- Autres informations :  
 Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée.  
 Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci.  
 Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié dans le texte du présent document.

|| Indique la section remise à jour.



## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

| N°. | Titre                                                        | Groupe d'utilisateurs principaux (SU) | Secteur d'utilisation (SU) | Catégorie de produit (PC) | Catégorie de procédé (PROC)             | Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC) | Catégorie d'article (AC) | Spécification |
|-----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 1   | Utilisation en tant qu'intermédiaire                         | 3                                     | NA                         | NA                        | 1, 2, 3, 4                              | 6a                                            | NA                       | ES3669        |
| 2   | Distribution de la substance                                 | 3                                     | NA                         | 19, 20                    | 8a, 8b, 9, 15                           | 2, 4, 6a, 7                                   | NA                       | ES3671        |
| 3   | Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges | 3                                     | 10                         | NA                        | 1, 2, 3, 4, 5, 10                       | 2, 6a                                         | NA                       | ES3667        |
| 4   | Utilisation industrielle                                     | 3                                     | NA                         | 19, 20                    | 7, 10, 13, 14, 15, 19, 20, 22, 23, 26   | 2, 4, 7                                       | NA                       | ES3752        |
| 5   | Utilisation professionnelle                                  | 22                                    | NA                         | 0, 4, 11, 12, 16, 17, 37  | 2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 16, 19, 26 | 8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 9a, 9b                | NA                       | ES3673        |
| 6   | Utilisation privée                                           | 21                                    | NA                         | 0, 4, 12, 35, 39          | NA                                      | 8a, 8b, 8d, 8e, 9a, 9b                        | NA                       | ES3678        |



## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

### 1. Titre court du scénario d'exposition 1: Utilisation en tant qu'intermédiaire

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groupes d'utilisateurs principaux        | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Catégories de processus                  | PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable<br>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée<br>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)<br>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Activité                                 | Utilisation de substance en tant qu'intermédiaire (sans rapport avec les "conditions strictement contrôlées"). Comprend le recyclage / la récupération, les transferts de matériaux, le stockage, l'échantillonnage, les activités de laboratoire associées, la maintenance et le chargement (y compris dans des navires/barges, wagons/camions et GRV).                                 |

#### 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6a

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

#### 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

L'évaluation de la santé humaine n'a pas été faite car la substance ne répond pas aux critères pour être classifiée comme dangereuse pour l'homme, Comme la substance est un oxydant, une caractérisation du risque qualitative a été effectuée.  
, L'évaluation basée sur les PROCs n'a pas été développée.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Caractéristiques du produit                                                                             | Forme Physique (au moment de l'utilisation)                                                                                                                                                                                                   | Solide, faible empoussièrément |
| Fréquence et durée d'utilisation                                                                        | Durée d'exposition par jour                                                                                                                                                                                                                   | > 4 h                          |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.<br>Confinement approprié |                                |

### 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

#### Travailleurs

Une approche qualitative a été utilisée pour conclure à l'utilisation sûre des travailleurs selon le danger physico-chimique : comburant.

### 4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

Aucune mesure de gestion des risques supplémentaire à celles décrites précédemment n'est nécessaire pour garantir une utilisation sûre des travailleurs  
Pour la dangerosité dérivée des propriétés physico-chimiques, l'utilisateur aval peut objectivement évaluer les éventuelles et possibles conséquences d'un incident en suivant la méthodologie donnée dans l'appendice E-1 de la "Guidance on Information Requirements and Chemical Safety Assessment Part E : Risk Characterisation" (<http://guidance.echa.europa.eu>)

#### Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.



## **NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY**

Bonnes pratiques générales pour la manipulation et le stockage des substances chimiques dangereuses



## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

### 1. Titre court du scénario d'exposition 2: Distribution de la substance

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groupes d'utilisateurs principaux        | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Catégorie de produit chimique            | PC19: Intermédiaire<br>PC20: Produits tels que régulateurs de pH, floculants, préci-pitants, agents de neutralisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Catégories de processus                  | PROC8a: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations non dédiées<br>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<br>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)<br>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC2: Formulation de préparations<br>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles<br>ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)<br>ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos                                                                                                         |
| Activité                                 | Transport et distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2, ERC4, ERC6a, ERC7

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

### 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

L'évaluation de la santé humaine n'a pas été faite car la substance ne répond pas aux critères pour être classifiée comme dangereuse pour l'homme, Comme la substance est un oxydant, une caractérisation du risque qualitative a été effectuée.

, L'évaluation basée sur les PROCs n'a pas été développée.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Caractéristiques du produit                                                                             | Forme Physique (au moment de l'utilisation)                                                                                                                                                                                                   | Solide, faible empoussièrement |
| Fréquence et durée d'utilisation                                                                        | Durée d'exposition par jour                                                                                                                                                                                                                   | > 4 h                          |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs                               | Intérieur                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.<br>Confinement approprié |                                |

### 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

#### Travailleurs

Une approche qualitative a été utilisée pour conclure à l'utilisation sûre des travailleurs selon le danger physico-chimique : comburant.

### 4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition



## **NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY**

Aucune mesure de gestion des risques supplémentaire à celles décrites précédemment n'est nécessaire pour garantir une utilisation sûre des travailleurs

Pour la dangerosité dérivée des propriétés physico-chimiques, l'utilisateur aval peut objectivement évaluer les éventuelles et possibles conséquences d'un incident en suivant la méthodologie donnée dans l'appendice E-1 de la "Guidance on Information Requirements and Chemical Safety Assessment Part E : Risk Characterisation" (<http://guidance.echa.europa.eu>)

### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Bonnes pratiques générales pour la manipulation et le stockage des substances chimiques dangereuses



## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

### 1. Titre court du scénario d'exposition 3: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groupes d'utilisateurs principaux        | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Secteurs d'utilisation finale            | SU 10: Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Catégories de processus                  | PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable<br>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée<br>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)<br>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.<br>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)<br>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC2: Formulation de préparations<br>ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Activité                                 | Formulation, conditionnement et reconditionnement de la substance et de ses mélanges au cours d'opérations discontinues ou continues, y compris les opérations de stockage, de transfert de matériaux, de mélangeage, de pastillage, de compression, de granulation, d'extrusion, de conditionnement à grande et petite échelles, d'échantillonnage et de maintenance ainsi que les activités de laboratoire associées.                                                                                                                                                         |

#### 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

#### 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC10, PROC14

L'évaluation de la santé humaine n'a pas été faite car la substance ne répond pas aux critères pour être classifiée comme dangereuse pour l'homme, Comme la substance est un oxydant, une caractérisation du risque qualitative a été effectuée.  
, L'évaluation basée sur les PROCs n'a pas été développée.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Caractéristiques du produit                                                                             | Forme Physique (au moment de l'utilisation)                                                                                                                                                                                                   | Solide, faible empoussièrement, liquide |
| Fréquence et durée d'utilisation                                                                        | Durée d'exposition par jour                                                                                                                                                                                                                   | > 4 h                                   |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs                               | Intérieur                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.<br>Confinement approprié |                                         |

### 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

#### Travailleurs

Une approche qualitative a été utilisée pour conclure à l'utilisation sûre des travailleurs selon le danger physico-chimique : comburant.

### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le



## **NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY**

### **Scénario d'Exposition**

Aucune mesure de gestion des risques supplémentaire à celles décrites précédemment n'est nécessaire pour garantir une utilisation sûre des travailleurs  
Pour la dangerosité dérivée des propriétés physico-chimiques, l'utilisateur aval peut objectivement évaluer les éventuelles et possibles conséquences d'un incident en suivant la méthodologie donnée dans l'appendice E-1 de la "Guidance on Information Requirements and Chemical Safety Assessment Part E : Risk Characterisation" (<http://guidance.echa.europa.eu>)

### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.  
Bonnes pratiques générales pour la manipulation et le stockage des substances chimiques dangereuses



## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

### 1. Titre court du scénario d'exposition 4: Utilisation industrielle

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groupes d'utilisateurs principaux        | SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Catégorie de produit chimique            | PC19: Intermédiaire<br>PC20: Produits tels que régulateurs de pH, floculants, préci-pitants, agents de neutralisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Catégories de processus                  | PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles<br>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage<br>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation<br>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles<br>PROC20: Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés<br>PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température; dans un cadre industriel<br>PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température<br>PROC26: Manipulation de substances inorganiques solides à température ambiante |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC2: Formulation de préparations<br>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles<br>ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2, ERC4, ERC7

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

#### 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC7, PROC13, PROC10, PROC14, PROC19, PROC20, PROC22, PROC23, PROC26

L'évaluation de la santé humaine n'a pas été faite car la substance ne répond pas aux critères pour être classifiée comme dangereuse pour l'homme, Comme la substance est un oxydant, une caractérisation du risque qualitative a été effectuée.  
, L'évaluation basée sur les PROCs n'a pas été développée.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Caractéristiques du produit                                                                             | Forme Physique (au moment de l'utilisation)                                                                                                                                                                                                   | Solide, faible empoussièrement |
| Fréquence et durée d'utilisation                                                                        | Durée d'exposition par jour                                                                                                                                                                                                                   | > 4 h                          |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs                               | Intérieur                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.<br>Confinement approprié |                                |

### 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

#### Travailleurs

Une approche qualitative a été utilisée pour conclure à l'utilisation sûre des travailleurs selon le danger physico-chimique : comburant.



## **NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY**

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Aucune mesure de gestion des risques supplémentaire à celles décrites précédemment n'est nécessaire pour garantir une utilisation sûre des travailleurs  
Pour la dangerosité dérivée des propriétés physico-chimiques, l'utilisateur aval peut objectivement évaluer les éventuelles et possibles conséquences d'un incident en suivant la méthodologie donnée dans l'appendice E-1 de la "Guidance on Information Requirements and Chemical Safety Assessment Part E : Risk Characterisation" (<http://guidance.echa.europa.eu>)

### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.



## NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

### 1. Titre court du scénario d'exposition 5: Utilisation professionnelle

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groupes d'utilisateurs principaux        | SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Catégorie de produit chimique            | PC0: Autres (utilisation des codes UCN)<br>PC4: Produits antigel et de dégivrage<br>PC11: Explosifs<br>PC12: Engrais<br>PC16: Fluides de transfert de chaleur<br>PC17: Fluides hydrauliques<br>PC37: Produits chimiques de traitement de l'eau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Catégories de processus                  | PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée<br>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants)<br>PROC8a: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations non dédiées<br>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<br>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)<br>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage<br>PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé<br>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles<br>PROC26: Manipulation de substances inorganiques solides à température ambiante |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts<br>ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts<br>ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice<br>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts<br>ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts<br>ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice<br>ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos<br>ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

#### 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC16, PROC19, PROC26

L'évaluation de la santé humaine n'a pas été faite car la substance ne répond pas aux critères pour être classifiée comme dangereuse pour l'homme

|                             |                                       |                                          |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Caractéristiques du produit | Concentration de la Substance dans le | Couvre des concentrations au-delà de 25% |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|



## **NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY**

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                                         | Mélange/l'Article                                                                                                                                                                                                    |                                                 |
|                                                                                                         | Forme Physique (au moment de l'utilisation)                                                                                                                                                                          | Solide, faible empoussièrement, Mélange liquide |
| Fréquence et durée d'utilisation                                                                        | Durée d'exposition par jour                                                                                                                                                                                          | > 4 h                                           |
| Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs                               | Utilisations intérieure et extérieure                                                                                                                                                                                |                                                 |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur | Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique. |                                                 |

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Travailleurs**

Une approche qualitative a été utilisée pour conclure à l'utilisation sûre des travailleurs selon le danger physico-chimique : comburant.

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Aucune mesure de gestion des risques supplémentaire à celles décrites précédemment n'est nécessaire pour garantir une utilisation sûre des travailleurs  
Pour la dangerosité dérivée des propriétés physico-chimiques, l'utilisateur aval peut objectivement évaluer les éventuelles et possibles conséquences d'un incident en suivant la méthodologie donnée dans l'appendice E-1 de la "Guidance on Information Requirements and Chemical Safety Assessment Part E : Risk Characterisation" (<http://guidance.echa.europa.eu>)

#### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.  
Bonnes pratiques générales pour la manipulation et le stockage des substances chimiques dangereuses



# NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY

## 1. Titre court du scénario d'exposition 6: Utilisation privée

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groupes d'utilisateurs principaux        | SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Catégorie de produit chimique            | PC0: Autres (utilisation des codes UCN)<br>PC4: Produits antigel et de dégivrage<br>PC12: Engrais<br>PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)<br>PC39: Cosmétiques, produits de soins personnels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Catégories de rejet dans l'environnement | ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts<br>ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts<br>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts<br>ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts<br>ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos<br>ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos |
| Activité                                 | Couvre les expositions générales des consommateurs dues à l'utilisation des produits ménagers vendus en tant que produits de lavage et de nettoyage, aérosols, revêtements, dégivrants, lubrifiants et produits d'assainissement de l'air.,<br>Note : ce scénario d'exposition n'est pertinent que pour une utilisation appropriée du produit en fonction du grade de qualité de la substance délivrée                                                                                                                                                                         |

### 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e, ERC9a, ERC9b

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

### 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC0, PC4, PC12, PC35, PC39

L'évaluation de la santé humaine n'a pas été faite car la substance ne répond pas aux critères pour être classifiée comme dangereuse pour l'homme, Comme la substance est un oxydant, une caractérisation du risque qualitative a été effectuée.

|                                                                                                                                                  |                                             |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques du produit                                                                                                                      | Forme Physique (au moment de l'utilisation) | Solide, faible empoussièrement, liquide                                              |
|                                                                                                                                                  |                                             |                                                                                      |
| Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs                                                                   | Utilisations intérieure et extérieure       |                                                                                      |
| Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène) | Mesures pour le consommateur                | Les instructions sont transmises au consommateur par l'intermédiaire de l'étiquetage |

## 3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

### Consommateurs

Une approche qualitative a été utilisée pour conclure à une utilisation sûre des consommateurs par les dangers physico-chimiques : comburant.

## 4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition



## **NITRATE POTASSIUM 99% ALIMENTAIRE E252 AAM E551 AZOTY**

Aucune autre mesure de gestion des risques n'est exigée.