

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 03.08.2018

Version 11.0

---

## SECTION 1. Identification de la substance/ du mélange et de la société/ l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Code produit                  | 114544   |
| Nom du produit                | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br><br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |
| Numéro d'Enregistrement REACH | Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.  |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Utilisations identifiées | Réactif pour analyses<br>Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ). |
|--------------------------|--|

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Société             | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440                      |
| Service responsable | LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

---

## SECTION 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux selon la législation de l'Union Européenne.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

### 2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

---

## SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

---

Nature chimique Solution aqueuse de composés inorganiques et organiques.

### 3.1 Substance

Non applicable

### 3.2 Mélange

Remarques Aucun composant dangereux selon le Règlement (CE) No. 1907/2006.

---

## SECTION 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact.

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

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

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

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

Pas d'information disponible.

---

## SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés*

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

*Moyens d'extinction inappropriés*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance e/ce mélange.

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

Non combustible.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

### 5.3 Conseils aux pompiers

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |  |
|----------------|--|
| Code produit   | 114544   |
| Nom du produit | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |

## *Équipements de protection particuliers des pompiers*

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

## *Information supplémentaire*

Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

---

## **SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant pour liquides, par exemple le Chemizorb® OH<sup>-</sup>(Art.Nr. 101596). Evacuer pour l'élimination. Nettoyer la zone contaminée.

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

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## **SECTION 7. Manipulation et stockage**

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

*Conseils pour une manipulation sans danger*

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

*Mesures d'hygiène*

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

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

*Conditions de stockage*

Bien fermé.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

---

## **SECTION 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle**

### **8.1 Paramètres de contrôle**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

---

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.  
Voir section 7.1.

### Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

#### *Protection des yeux/du visage*

Lunettes de sécurité

#### *Protection des mains*

contact total:

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Matière des gants: | Caoutchouc nitrile |
| Épaisseur du gant: | 0,11 mm            |
| Délai de rupture:  | > 480 min          |

contact par éclaboussures:

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Matière des gants: | Caoutchouc nitrile |
| Épaisseur du gant: | 0,11 mm            |
| Délai de rupture:  | > 480 min          |

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatrill® L (contact total), KCL 741 Dermatrill® L (contact par éclaboussures).

#### *Protection respiratoire*

N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

---

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

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

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Forme          | liquide                       |
| Couleur        | incolore                      |
| Odeur          | de phénol                     |
| Seuil olfactif | Pas d'information disponible. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |  |
|----------------|--|
| Code produit   | 114544   |
| Nom du produit | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |

---

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| pH                                    | env. 12,2<br>à 20 °C             |
| Point de fusion                       | Pas d'information disponible.    |
| Point d'ébullition                    | Pas d'information disponible.    |
| Point d'éclair                        | Pas d'information disponible.    |
| Taux d'évaporation                    | Pas d'information disponible.    |
| Inflammabilité (solide, gaz)          | Pas d'information disponible.    |
| Limite d'explosivité, inférieure      | Pas d'information disponible.    |
| Limite d'explosivité, supérieure      | Pas d'information disponible.    |
| Pression de vapeur                    | Pas d'information disponible.    |
| Densité de vapeur relative            | Pas d'information disponible.    |
| Densité                               | 1,01 gcm <sup>3</sup><br>à 20 °C |
| Densité relative                      | Pas d'information disponible.    |
| Hydrosolubilité                       | à 20 °C<br>soluble               |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas d'information disponible.    |
| Température d'auto-inflammabilité     | Pas d'information disponible.    |
| Température de décomposition          | Pas d'information disponible.    |
| Viscosité, dynamique                  | Pas d'information disponible.    |
| Propriétés explosives                 | Non classé parmi les explosifs.  |
| Propriétés comburantes                | non                              |

## 9.2 Autres données

non

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Voir ci-dessous

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |  |
|----------------|--|
| Code produit   | 114544   |
| Nom du produit | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |

---

## 10.2 Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

## 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :

Les partenaires réactionnels connus de l'eau.

## 10.4 Conditions à éviter

aucune information disponible

## 10.5 Matières incompatibles

aucune information disponible

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Mélange

##### *Toxicité aiguë par voie orale*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Toxicité aiguë par inhalation*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Toxicité aiguë par voie cutanée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Irritation de la peau*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Irritation des yeux*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Sensibilisation*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Mutagenicité sur les cellules germinales*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Cancérogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Toxicité pour la reproduction*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Tératogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |  |
|----------------|--|
| Code produit   | 114544   |
| Nom du produit | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |

---

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Danger par aspiration*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## 11.2 Information supplémentaire

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en raison de la faible concentration de la substance dissoute.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

---

## SECTION 12. Informations écologiques

### Mélange

#### 12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/n'est menée.

#### 12.6 Autres effets néfastes

*Information écologique supplémentaire*

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |  |
|----------------|--|
| Code produit   | 114544   |
| Nom du produit | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |

---

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

### *Méthodes de traitement des déchets*

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

---

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Transport par route (ADR/RID)

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 Numéro ONU  | UN 3316          |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies                    | Trousse chimique |
| 14.3 Classe  | 9                |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III              |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement                        | --               |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | oui              |
| Code de restriction en tunnels                             | E                |

### Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

### Transport aérien (IATA)

|  |              |
|--|--------------|
| 14.1 Numéro ONU  | UN 3316      |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies                    | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Classe  | 9            |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III          |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement                        | --           |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | non          |

### Transport maritime (IMDG)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

---

14.1 Numéro ONU UN 3316  
14.2 Nom d'expédition des Nations unies CHEMICAL KIT  
14.3 Classe 9  
14.4 Groupe d'emballage III  
14.5 Dangereux pour l'environnement --  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur oui  
No EMS F-A S-P  
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC  
Non pertinent

LES INDICATIONS DE TRANSPORT S'APPLIQUENT A L'EMBALLAGE ENTIER !

---

## SECTION 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

#### *Réglementations UE*

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) 96/82/EC  
La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

SEVESO III  
Non applicable

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone non réglementé

Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement européen et du Conseil européen du 29 avril 2004 sur les polluants organiques persistants et modifie la directive 79/117/CEE non réglementé

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives ( $\geq 0,1$  % (w/w) ), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

#### *Législation nationale*

Classe de stockage 10 - 13

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |  |
|----------------|--|
| Code produit   | 114544   |
| Nom du produit | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |

---

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REA CH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

---

## SECTION 16. Autres informations

### Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

### Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

### Représentation régionale

Millipore SAS \* 39 Route Industrielle de la Hardt \* 67120 Molsheim \* France \* Tél.: +33 (0) 825 045 645 \* Fax: +33(0)825 045 644 \* Email: [FRCustomerService@merckgroup.com](mailto:FRCustomerService@merckgroup.com) \* Order On-line: [www.millipore.com](http://www.millipore.com)

---

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 03.08.2018

Version 11.0

---

## SECTION 1. Identification de la substance/ du mélange et de la société/ l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Code produit                  | 114544  |
| Nom du produit                | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br><br>NH <sub>4</sub> -1K |
| Numéro d'Enregistrement REACH | Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.   |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Utilisations identifiées | Réactif pour analyses<br>Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ). |
|--------------------------|--|

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Société             | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440                      |
| Service responsable | LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

---

## SECTION 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Toxicité aiguë, Catégorie 4, Oral(e), H302

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412

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

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

*Pictogrammes de danger*



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub>-1K

---

## *Mention d'avertissement*

Attention

## *Mentions de danger*

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## *Conseils de prudence*

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

## **Étiquetage réduit (≤125 ml)**

*Pictogrammes de danger*



## *Mention d'avertissement*

Attention

## *Mentions de danger*

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Contient: Sodium nitroprussiate

## **2.3 Autres dangers**

Aucun(e) à notre connaissance.

---

## **SECTION 3. Composition/ informations sur les composants**

Nature chimique Mélange de composés organiques

### **3.1 Substance**

Non applicable

### **3.2 Mélange**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub>-1K

---

## Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

*Nom Chimique (Concentration)*

| No.-CAS  | Numéro d'enregistrement | Classification   |
|--|-------------------------|--|
| Sodium nitroprussiate ( $\geq 10\%$ - $< 20\%$ )         |                         |  |
| 14402-89-2   | *)                      | Toxicité aiguë, Catégorie 3, H301  |
| troclosène sodique, dihydrate ( $\geq 1\%$ - $< 2,5\%$ ) |                         |  |
| 51580-86-0   | 01-2119489371-33-XXXX   | Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302<br>Irritation oculaire, Catégorie 2, H319<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H335<br>Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400<br>Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H410 |

\*) Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

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

---

## SECTION 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact.

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

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

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |   |
|----------------|---|
| Code produit   | 114544  |
| Nom du produit | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br>NH <sub>4</sub> -1K |

---

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

Pas d'information disponible.

---

## SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés*

Eau, Mousse, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Poudre sèche

*Moyens d'extinction inappropriés*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

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

Combustible.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):

azote oxydes, Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique)

### 5.3 Conseils aux pompiers

*Équipements de protection particuliers des pompiers*

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

*Information supplémentaire*

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

---

## SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes: Éviter l'inhalation des poussières. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Éviter la formation de poussière.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub>-1K

---

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## SECTION 7. Manipulation et stockage

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

*Conseils pour une manipulation sans danger*

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

*Mesures d'hygiène*

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

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

*Conditions de stockage*

Bien fermé.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

---

## SECTION 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

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

*Composants*

| Base                                      | Valeur                                   | Valeurs limites<br>seuil | Remarques  |
|---|--|--------------------------|--|
| <i>Sodium nitroprussiate (14402-89-2)</i> |  |                          |  |
| INRS (FR)                                 | Désignation de peau                      |                          | Peut être absorbé par la peau.<br>Exprimé comme: en CN |
|   | Valeur Limite de<br>Moyenne d'Exposition | 5 mg/m <sup>3</sup>      | Limite Indicative<br>Exprimé comme: en CN              |

### Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub>-1K

---

## Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

### *Protection des yeux/du visage*

Lunettes de sécurité

### *Protection des mains*

contact total:

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Matière des gants: | Caoutchouc nitrile |
| Épaisseur du gant: | 0,11 mm            |
| Délai de rupture:  | > 480 min          |

contact par éclaboussures:

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Matière des gants: | Caoutchouc nitrile |
| Épaisseur du gant: | 0,11 mm            |
| Délai de rupture:  | > 480 min          |

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

### *Autres équipement de protection*

vêtements de protection

### *Protection respiratoire*

nécessaire en cas de formation de poussières.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 2

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

---

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

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

|         |        |
|---------|--------|
| Forme   | solide |
| Couleur | blanc  |
| Odeur   | faible |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |   |
|----------------|---|
| Code produit   | 114544  |
| Nom du produit | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br>NH <sub>4</sub> -1K |

---

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Seuil olfactif                        | Pas d'information disponible.   |
| pH                                    | Pas d'information disponible.   |
| Point de fusion                       | Pas d'information disponible.   |
| Point d'ébullition                    | Pas d'information disponible.   |
| Point d'éclair                        | Pas d'information disponible.   |
| Taux d'évaporation                    | Pas d'information disponible.   |
| Inflammabilité (solide, gaz)          | Pas d'information disponible.   |
| Limite d'explosivité, inférieure      | Pas d'information disponible.   |
| Limite d'explosivité, supérieure      | Pas d'information disponible.   |
| Pression de vapeur                    | Pas d'information disponible.   |
| Densité de vapeur relative            | Pas d'information disponible.   |
| Densité                               | Pas d'information disponible.   |
| Densité relative                      | Pas d'information disponible.   |
| Hydrosolubilité                       | à 20 °C<br>soluble              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas d'information disponible.   |
| Température d'auto-inflammabilité     | Pas d'information disponible.   |
| Température de décomposition          | Pas d'information disponible.   |
| Viscosité, dynamique                  | Pas d'information disponible.   |
| Propriétés explosives                 | Non classé parmi les explosifs. |
| Propriétés comburantes                | non                             |

## 9.2 Autres données

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Masse volumique apparente | env.500 - 600 kg/m <sup>3</sup> |
|---------------------------|---------------------------------|

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |   |
|----------------|---|
| Code produit   | 114544  |
| Nom du produit | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br>NH <sub>4</sub> -1K |

---

Valable généralement pour les matières et les mélanges organiques combustibles : En cas de répartition fine en suspension dans l'air, il existe en règle générale une possibilité d'explosion de poussière.

## 10.2 Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

## 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :  
Oxydants forts, Acides

## 10.4 Conditions à éviter

aucune information disponible

## 10.5 Matières incompatibles

aucune information disponible

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Mélange

##### *Toxicité aiguë par voie orale*

Estimation de la toxicité aiguë: 548,32 mg/kg

Méthode de calcul

##### *Toxicité aiguë par inhalation*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Toxicité aiguë par voie cutanée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Irritation de la peau*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Irritation des yeux*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Sensibilisation*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Mutagénicité sur les cellules germinales*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Cancérogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Toxicité pour la reproduction*

Ces informations ne sont pas disponibles.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub>-1K

---

## *Tératogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Danger par aspiration*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## 11.2 Information supplémentaire

En cas de résorption:

Concerne les composés cyanogènes/nitriles en général: procéder avec la plus grande précaution! Possibilité de libération d'acide cyanhydrique - blocage de la respiration cellulaire. Troubles cardio- vasculaires, dyspnée, inconscience.

Concerne les composés solubles du fer: en cas d'ingestion, nausée et vomissements. Après résorption de quantités importantes: troubles cardio-vasculaires. Effet toxique sur le foie et les reins.

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

## Composants

### *Sodium nitroprussiate*

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 Rat: 99 mg/kg (RTECS)

### *troclosène sodique, dihydrate*

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 Rat: 550 - 1.600 mg/kg (Fiche de données de sécurité extér.)

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

DL50 Lapin: > 5.000 mg/kg (Fiche de données de sécurité extér.)

### *Irritation des yeux*

Lapin

Résultat: Corrosif

US-EPA

### *Sensibilisation*

Test de sensibilisation (selon Magnusson et Kligman): Cochon d'Inde

Résultat: négatif

Méthode: OCDE ligne directrice 406

### *Mutagénicité sur les cellules germinales*

*Génotoxicité in vivo*

Rat

mâle

Oral(e)

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 475

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub>-1K

---

*Génotoxicité in vitro*  
Test de Ames  
Escherichia coli  
Résultat: négatif  
Méthode: OCDE Ligne directrice 471

---

## SECTION 12. Informations écologiques

### Mélange

#### 12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/n'est menée.

#### 12.6 Autres effets néfastes

*Information écologique supplémentaire*

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

### Composants

*Sodium nitroprussiate*

Pas d'information disponible.

*troclosène sodique, dihydrate*

*Toxicité pour les poissons*

CL50 Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 0,25 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

CE50 Daphnia magna (Grande daphnie ): 0,28 mg/l; 48 h (ECOTOX Database)

*Toxicité pour les algues*

CE50 algues: > 5.000 mg/l; 96 h

OCDE Ligne directrice 201

*Toxicité pour les bactéries*

NOEC boue activée: 2.700 mg/l; 3 h

OCDE Ligne directrice 209

*Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)*

NOEC: 756 mg/l; 28 jr

(ECHA)

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)*

Daphnia magna (Grande daphnie ): 2.600 mg/l; 21 jr

OCDE Ligne directrice 211

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |   |
|----------------|---|
| Code produit   | 114544  |
| Nom du produit | Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH <sub>4</sub> -N<br>0.6 - 20.6 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Spectroquant®<br>NH <sub>4</sub> -1K |

---

*Biodégradabilité*  
4 %; 60 jr  
OCDE ligne directrice 306

---

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

*Méthodes de traitement des déchets*  
Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

---

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Transport par route (ADR/RID)

|  |                  |
|--|------------------|
| 14.1 Numéro ONU  | UN 3316          |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies                    | Trousse chimique |
| 14.3 Classe  | 9                |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III              |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement                        | --               |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | oui              |
| Code de restriction en tunnels                             | E                |

### Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

### Transport aérien (IATA)

|   |              |
|---|--------------|
| 14.1 Numéro ONU                         | UN 3316      |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | CHEMICAL KIT |
| 14.3 Classe                             | 9            |
| 14.4 Groupe d'emballage                 | III          |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement     | --           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub>-1K

---

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** non

#### Transport maritime (IMDG)

**14.1 Numéro ONU** UN 3316  
**14.2 Nom d'expédition des Nations unies** CHEMICAL KIT  
**14.3 Classe** 9  
**14.4 Groupe d'emballage** III  
**14.5 Dangereux pour l'environnement** --  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** oui  
No EMS F-A S-P

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

LES INDICATIONS DE TRANSPORT S'APPLIQUENT A L'EMBALLAGE ENTIER !

---

## SECTION 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

#### Réglementations UE

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) 96/82/EC  
La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

SEVESO III  
Non applicable

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. Respecter les restrictions de travail relatives à la protection de la maternité conformément à Dir 92/85/CEE ou les réglementations nationales plus sévères, le cas échéant.

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone non réglementé

Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement européen et du Conseil européen du 29 avril 2004 sur les polluants organiques persistants et modifiant la directive 79/117/CEE non réglementé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub>-1K

---

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives ( $\geq 0,1\%$  (w/w) ), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

#### *Législation nationale*

Classe de stockage 10 - 13

Les indications sont valables pour le conditionnement entier.

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REA CH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

---

## SECTION 16. Autres informations

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

H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

### Étiquetage

*Pictogrammes de danger*



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 114544  
Nom du produit Test en tube Ammonium Méthode photométrique 0.5 - 16.0 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
0.6 - 20.6 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Spectroquant®  
NH<sub>4</sub>-1K

---

## *Mention d'avertissement*

Attention

## *Mentions de danger*

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## *Conseils de prudence*

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Contient: Sodium nitroprussiate

## **Signification des abréviations et acronymes utilisés**

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

## **Représentation régionale**

Millipore SAS \* 39 Route Industrielle de la Hardt \* 67120 Molsheim \* France \* Tél.: +33 (0) 825 045 645 \* Fax: +33(0)825 045 644 \* Email: [FRCustomerService@merckgroup.com](mailto:FRCustomerService@merckgroup.com) \* Order On-line: [www.millipore.com](http://www.millipore.com)

---

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125  
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France  
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00  
[commercial@humeau.com](mailto:commercial@humeau.com)



w w w . h u m e a u . c o m