

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 28.01.2019

Version 9.1

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

### 1.1 Identificateur de produit

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant®
	NH <sub>4</sub> -1
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 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)

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-1

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

*Mentions de danger*

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)

*Mentions de danger*

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

## 2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

## SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

Nature chimique Solutin alcaline.

### 3.1 Substance

Non applicable

### 3.2 Mélange

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

*Nom Chimique (Concentration)*

No.-CAS	Numéro d'enregistrement	Classification
---------	-------------------------	----------------

N-Cétyl-N'N'N'-triméthylammonium bromure (>= 0,0025 % - < 0,25 % )		
--	--	--

57-09-0	*)	
---------	----	--

Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302  
Irritation cutanée, Catégorie 2, H315  
Lésions oculaires graves, Catégorie 1, H318  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H335  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2, H373  
Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400  
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H410  
Facteur M: 100

\*) 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant®

---

NH<sub>4</sub>-1

---

## 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 de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

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

effets irritants

### 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/c 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

*Équipements de protection particuliers des pompiers*

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

*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: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant® NH<sub>4</sub>-1

---

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). 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. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

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

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

#### Dose dérivée sans effet (DNEL)

*N-Cétyl-N,N,N'-triméthylammonium bromure (57-09-0)*

DNEL travailleurs, court terme	Effets locaux	par inhalation	0,05 mg/m <sup>3</sup>
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	0,4 mg/kg Poids du corps
DNEL travailleurs, long terme	Effets locaux	dermal(e)	0,05 mg/cm <sup>2</sup>

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-1

DNEL travailleurs, Effets locaux dermal(e) 0,25 mg/cm<sup>2</sup>  
court terme

## Concentration prédite sans effet (PNEC)

*N-Cétyl-N'N'N'-triméthylammonium bromure (57-09-0)*

PNEC Eau douce	0,022 µg/l
PNEC Eau de mer	0,0022 µg/l
PNEC Dégagement intermittent d'eau	0,4 µg/l
PNEC Station d'épuration des eaux usées	0,19 mg/l
PNEC Sol	0,21 mg/kg

## 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 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)).

#### Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH <sub>4</sub> -1

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	liquide
Couleur	incolore
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Non applicable
pH	env. 13 à 20 °C
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	Non applicable
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 soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Pas d'information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH <sub>4</sub> -1

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

### 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

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Mélange

*Toxicité aiguë par voie orale*

Symptômes: Irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif.

*Toxicité aiguë par inhalation*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH <sub>4</sub> -1

---

## *Irritation de la peau*

irritation légère

## *Irritation des yeux*

irritation légère

## *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.

## *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**

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.

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

### **Composants**

#### *N-Cétyl-N'N'N'-triméthylammonium bromure*

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 Rat: 410 mg/kg (RTECS)

*Sensibilisation*

Résultat: Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

---

## **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**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-1

---

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

### *N-Cétyl-N'N'N'-triméthylammonium bromure*

*Toxicité pour les poissons*

Essai en semi-statique CL50 Danio rerio (poisson zèbre): 0,2 mg/l; 96 h

Contrôle analytique: oui

OCDE ligne directrice 203

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

Immobilisation CE50 Daphnia magna (Grande daphnie ): 0,037 mg/l; 48 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 202

*Toxicité pour les algues*

Taux de croissance NOEC Desmodesmus subspicatus (algues vertes): 0,001 mg/l; 72 h (ECHA)

Essai en statique CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): 0,00411 mg/l; 72 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 201

*Toxicité pour les bactéries*

CE50 Photobacterium phosphoreum (Bactéries luminescentes): 9,8 mg/l; 5 min (bibliographie)

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

NOEC Daphnia (Daphnie): 0,023 mg/l; 21 jr

OCDE Ligne directrice 211

*Biodégradabilité*

100 %; 11 jr; aérobique Demande Chimique en Oxygène

OCDE Ligne directrice 301E

Facilement biodégradable.

> 95 %; 48 h

OCDE Ligne directrice 302B

Facilement éliminé de l'eau

*Coefficient de partage: n-octanol/eau*

log Pow: 2,26

(bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

*Facteur M*

100

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant®

---

NH<sub>4</sub>-1

## 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 conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs 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 conteneurs 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)

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

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

Non pertinent

### Transport aérien (IATA)

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN 3316
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	CHEMICAL KIT
<b>14.3 Classe</b>	9
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5 Dangereux pour l'environnement</b>	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH4-1

**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** II

**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 96/82/EC  
aux dangers liés aux accidents majeurs  
(Réglementation relative aux Installations Classées)  
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.

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-1

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 6.1B

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 REACH 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.

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.  
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

Mentions de danger

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

Conseils de prudence

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant®

---

NH<sub>4</sub>-1

Prévention  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

### 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.*

La marque présente en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut différer visuellement de celle figurant sur le produit acheté, car nous sommes en phase de mise en œuvre de notre nouvelle marque. Cependant, toutes les informations dans le document qui concernent le produit demeurent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 28.01.2019

Version 9.1

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

### 1.1 Identificateur de produit

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant®
	NH <sub>4</sub> -2
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 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)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit  
Nom du produit

111117  
Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte  
des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10  
mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH4-2

Toxicité aiguë, Catégorie 3, Oral(e), H301  
Toxicité aiguë, Catégorie 3, Inhalation, H331  
Toxicité aiguë, Catégorie 2, Dermale, H310  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2,  
Système nerveux central, Reins, H373  
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2, H411  
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*



*Mention d'avertissement*  
Danger

*Mentions de danger*

H301 + H331 Toxique par ingestion ou par inhalation.

H310 Mortel par contact cutané.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux central, Reins)  
à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

*Conseils de prudence*

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection.

Intervention

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au  
savon.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir  
au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P308 + P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un  
CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

### Étiquetage réduit (≤125 ml)

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*  
Danger

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant® NH<sub>4</sub>-2

### Mentions de danger

H301 + H331 Toxique par ingestion ou par inhalation.  
H310 Mortel par contact cutané.

### Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection.  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P308 + P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contient: Potassium tétraiodomercurate(II)

## 2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

## SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

Nature chimique Solution aqueuse

### 3.1 Substance

Non applicable

### 3.2 Mélange

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

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS	Numéro d'enregistrement	Classification
---------	-------------------------	----------------

Potassium tétraiodomercurate(II) (>= 2,5 % - < 7 % )

Les concentrations indiquées ou, en l'absence de valeurs, les concentrations génériques établies dans le présent règlement sont les pourcentages en poids de l'élément métallique, calculés par rapport au poids total du mélange.

7783-33-7	*	Toxicité aiguë, Catégorie 2, H330 Toxicité aiguë, Catégorie 1, H310 Toxicité aiguë, Catégorie 2, H300 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2, H373 Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400 Danger à long terme (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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH4-2

---

## *Conseils généraux*

Le secouriste doit se protéger.

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin. En cas d'arrêt respiratoire: pratiquer immédiatement la respiration artificielle, le cas échéant, faire respirer de l'oxygène.

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

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

En cas d'ingestion: faire boire de l'eau (maximum 2 verres). Consulter immédiatement un médecin. Seulement en cas exceptionnel, si au bout d'une heure l'intervention d'un médecin n'a pu avoir lieu, faire vomir (uniquement dans le cas des personnes pleinement conscientes qui n'ont pas perdu connaissance), administrer du charbon actif (20 - 40@g en suspension à 10@%) et consulter un médecin le plus tôt possible. Eviter les tentatives de neutralisation.

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

En cas d'intoxication, les composés du mercure agissent comme un poison pour les cellules et le protoplasme. Symptômes d'une intoxication aiguë: le contact avec les yeux entraîne des lésions graves. En cas d'ingestion et d'inhalation de poussières, lésion des muqueuses du tube digestif et des voies respiratoires (goût métallique, nausée, vomissement, douleurs abdominales, diarrhées sanglantes, brûlures intestinales, oedème de la glotte, pneumonie d'aspiration); chute de tension, troubles du rythme cardiaque, collapsus circulatoire et insuffisance rénale; intoxication chronique: inflammation de la cavité buccale avec perte des dents et stomatite mercurielle. Les manifestations principales affectent le système nerveux central (troubles du langage, de la vue, de l'ouïe, de la sensibilité, perte de mémoire, irritabilité, hallucinations, délire etc.).

## **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/c mélange.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH4-2

## 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.

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

vapeurs de mercure, acide iodhydrique

## 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: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. 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). Absorber avec prudence avec des produits d'absorption de liquides comme Chemisorb®. Éliminer les résidus. Nettoyer la zone.

### 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.

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance/le mélange. Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.

*Mesures d'hygiène*

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-2

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

### Conditions de stockage

Bien fermé. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

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 seuil	Remarques
<i>Potassium tétraiodomercurate(II) (7783-33-7)</i>			
INRS (FR)	Désignation de peau		Peut être absorbé par la peau. Exprimé comme: en Hg
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Limite Indicative Exprimé comme: en Hg

### 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.

#### 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: latex de caoutchouc  
Épaisseur du gant: 0,6 mm

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant® NH<sub>4</sub>-2

Délai de rupture: > 480 min  
contact par éclaboussures:  
Matière des gants: Caoutchouc nitrile  
Épaisseur du gant: 0,11 mm  
Délai de rupture: > 10 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 706 Lapren® (contact total), KCL 741 Dermatrill® L (contact par éclaboussures). Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

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 d'apparition de vapeurs/aérosols.  
Type de Filtre recommandé: Filtre combinaison Hg-P3  
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	liquide
Couleur	jaune
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Non applicable
pH	env. 9,2 à 20 °C
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH <sub>4</sub> -2

---

Point d'éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	Non applicable
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	env.1,25 gcm <sup>3</sup> à 20 °C
Densité relative	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	à 20 °C 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

### 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 :

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH <sub>4</sub> -2

---

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

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: 77,19 mg/kg

Méthode de calcul

*Toxicité aiguë par inhalation*

Estimation de la toxicité aiguë: 0,77 mg/l; 4 h ; poussières/brouillard

Méthode de calcul

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

résorption

Estimation de la toxicité aiguë : 77,19 mg/kg

Méthode de calcul

*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	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH <sub>4</sub> -2

*Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée*  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée avec il mélange.  
Organes cibles: Système nerveux central, Reins

*Danger par aspiration*  
Ces informations ne sont pas disponibles.

## 11.2 Information supplémentaire

En cas d'intoxication, les composés du mercure agissent comme un poison pour les cellules et le protoplasme. Symptômes d'une intoxication aiguë: le contact avec les yeux entraîne des lésions graves. En cas d'ingestion et d'inhalation de poussières, lésion des muqueuses du tube digestif et des voies respiratoires (goût métallique, nausée, vomissement, douleurs abdominales, diarrhées sanglantes, brûlures intestinales, oedème de la glotte, pneumonie d'aspiration); chute de tension, troubles du rythme cardiaque, collapsus circulatoire et insuffisance rénale; intoxication chronique: inflammation de la cavité buccale avec perte des dents et stomatite mercurielle. Les manifestations principales affectent le système nerveux central (troubles du langage, de la vue, de l'ouïe, de la sensibilité, perte de mémoire, irritabilité, hallucinations, délire etc.).

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.  
Manipuler la substance avec grande précaution.

## Composants

### *Potassium tétraiodomercurate(II)*

*Toxicité aiguë par voie orale*

Estimation de la toxicité aiguë: 5,1 mg/kg

Avis d'expert

*Toxicité aiguë par inhalation*

Estimation de la toxicité aiguë: 0,051 mg/l; poussières/brouillard

Avis d'expert

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

Estimation de la toxicité aiguë : 5,1 mg/kg

Avis d'expert

## 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH4-2

---

## 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

*Potassium tétraiodomercurate(II)*

Pas d'information disponible.

---

## 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 conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs 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 conteneurs ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

---

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Transport par route (ADR/RID)

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

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

Non pertinent

### Transport aérien (IATA)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-2

**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** II  
**14.5 Dangereux pour l'environnement** --  
**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** II  
**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 96/82/EC  
aux dangers liés aux Très toxique  
accidents majeurs 1  
(Réglementation relative Quantité 1: 5 t  
aux Installations Quantité 2: 20 t  
Classées)

96/82/EC  
Dangereux pour l'environnement  
9b  
Quantité 1: 200 t  
Quantité 2: 500 t

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-2

---

SEVESO III  
TOXICITÉ AIGUË  
H2  
Quantité 1: 50 t  
Quantité 2: 200 t

SEVESO III  
DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT  
E2  
Quantité 1: 200 t  
Quantité 2: 500 t

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 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 6.1B

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 REACH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH <sub>4</sub> -2

---

## SECTION 16. Autres informations

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

H300	Mortel en cas d'ingestion.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique 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.

### 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.*

La marque présente en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut différer visuellement de celle figurant sur le produit acheté, car nous sommes en phase de mise en œuvre de notre nouvelle marque. Cependant, toutes les informations dans le document qui concernent le produit demeurent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 28.01.2019

Version 9.1

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

### 1.1 Identificateur de produit

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant®
	NH <sub>4</sub> -3
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 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)

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1, H290  
Corrosion cutanée, Catégorie 1A, H314

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit  
Nom du produit

111117  
Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte  
des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10  
mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-3

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*

Danger

*Mentions de danger*

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

*Conseils de prudence*

Prévention

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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

P308 + P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

### Étiquetage réduit (≤125 ml)

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*

Danger

*Mentions de danger*

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

*Conseils de prudence*

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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

P308 + P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contient: sodium hydroxyde

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-3

---

## 2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

---

## SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

Nature chimique Solution aqueuse

### 3.1 Substance

Non applicable

### 3.2 Mélange

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

*Nom Chimique (Concentration)*

No.-CAS	Numéro d'enregistrement	Classification
---------	-------------------------	----------------

sodium hydroxyde (>= 25 % - < 50 % )

*PBT/vPvB: Non applicable pour les substances inorganiques*

1310-73-2	01-2119457892-27-XXXX	
-----------	-----------------------	--

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1, H290  
Corrosion cutanée, Catégorie 1A, H314

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

---

## SECTION 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

*Conseils généraux*

Le secouriste doit se protéger.

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

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

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

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), éviter le vomissement (danger de perforation). Appeler immédiatement un médecin. Eviter les tentatives de neutralisation.

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

Irritation et corrosion, Toux, Insuffisance respiratoire, collapsus, mort  
Danger de perte de la vue !

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

Pas d'information disponible.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH4-3

---

## 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/c 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

*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: Eviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. 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). 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant® NH4-3

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 immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

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

*Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs*  
Ne pas utiliser des récipients en aluminium, étain ou zinc.

#### *Conditions de stockage*

Bien fermé. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

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 seuil	Remarques
<i>sodium hydroxyde (1310-73-2)</i>			
INRS (FR)	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	2 mg/m <sup>3</sup>	Limite Indicative

#### Dose dérivée sans effet (DNEL)

<i>sodium hydroxyde (1310-73-2)</i>			
DNEL travailleurs, long terme	Effets locaux	par inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH4-3

DNEL Effets locaux par inhalation 1 mg/m3  
consommateur, long terme

## 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.

## Concentration prédite sans effet (PNEC)

*sodium hydroxyde (1310-73-2)*  
PNEC donnée non disponible

## 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 à protection intégrale

#### 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). 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 d'apparition de vapeurs/aérosols.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH <sub>4</sub> -3

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	liquide
Couleur	incolore
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Non applicable
pH	env. 14 à 20 °C
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	Non applicable
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	1,30 gcm <sup>3</sup> à 20 °C
Densité relative	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	à 20 °C soluble

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH4-3

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

Corrosion	Peut être corrosif pour les métaux.
-----------	-------------------------------------

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Voir ci-dessous

### 10.2 Stabilité chimique

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

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:

Métaux, Métaux légers

Formation de :

Hydrogène

Possibilité de réactions violentes avec :

composés de l'ammonium, Cyanures, composés nitrés organiques, substances organiques combustibles, phénols, métaux alcalino-terreux en poudre, acides, Nitriles, magnésium

### 10.4 Conditions à éviter

aucune information disponible

### 10.5 Matières incompatibles

Aluminium, matières plastiques distinctes, laiton, Métaux, alliages de métaux, Zinc, Etain, Métaux légers, verre, quartz/céramique au silicate, tissus animaux/végétaux

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111117
Nom du produit	Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> MQuant® NH <sub>4</sub> -3

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Mélange

##### *Toxicité aiguë par voie orale*

Symptômes: En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac.

##### *Toxicité aiguë par inhalation*

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire,  
Conséquences possibles: , lésion des voies respiratoires

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### *Irritation de la peau*

Nécrose

Mélange provoque de graves brûlures.

##### *Irritation des yeux*

Mélange provoque des lésions oculaires graves. Danger de perte de la vue !

Nécrose

##### *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.

##### *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

Effets systémiques:

collapsus, mort

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

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

### Composants

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH4-3

---

## *sodium hydroxyde*

### *Irritation de la peau*

Lapin  
Résultat: Provoque des brûlures.  
(Fiche de données de sécurité extér.)

### *Irritation des yeux*

Lapin  
Résultat: Effets irréversibles sur les yeux  
(ECHA)

### *Sensibilisation*

Test de patches: homme  
Résultat: négatif  
(ECHA)

### *Mutagenicité sur les cellules germinales*

#### *Génotoxicité in vitro*

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test micronucléus.  
Résultat: négatif  
(bibliographie)

### Test de Ames

Résultat: négatif  
(IUCLID)

---

## **SECTION 12. Informations écologiques**

### **Mélange**

#### **12.1 Toxicité**

Pas d'information disponible.

#### **12.2 Persistance et dégradabilité**

##### *Biodégradabilité*

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

#### **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**

PBT/vPvB: Non applicable pour les substances inorganiques

#### **12.6 Autres effets néfastes**

##### *Information écologique supplémentaire*

Effet nocif par modification du pH. Possibilité de létalité des poissons. Ne provoque pas de consommation biologique de l'oxygène. Neutralisation possible dans les stations d'épuration.

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

### **Composants**

*sodium hydroxyde*

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH4-3

---

#### *Toxicité pour les poissons*

CL50 *Gambusia affinis* (Guppy sauvage): 125 mg/l; 96 h (Fiche de données de sécurité extér.)

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

CE50 *Ceriodaphnia* (puce d'eau): 40,4 mg/l; 48 h (ECHA)

#### *Toxicité pour les bactéries*

CE50 *Photobacterium phosphoreum* (Bactéries luminescentes): 22 mg/l; 15 min (Fiche de données de sécurité extér.)

#### *Biodégradabilité*

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

PBT/vPvB: Non applicable pour les substances inorganiques

---

## **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 conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs 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 conteneurs 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)**

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-3

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** II  
**14.5 Dangereux pour l'environnement** --  
**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** II  
**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 96/82/EC  
aux dangers liés aux accidents majeurs La Directive 96/82/CE ne s'applique pas  
(Réglementation relative aux Installations Classées)

SEVESO III  
Non applicable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111117  
Nom du produit Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-3

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

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 6.1B

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 REACH 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.

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

### Conseils relatifs à la formation

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit  
Nom du produit

111117  
Test Ammonium Méthode colorimétrique, selon Nessler, avec carte  
des couleurs et comparateur coulissant 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 7 - 10  
mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> MQuant®  
NH<sub>4</sub>-3

## Étiquetage

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*

Danger

*Mentions de danger*

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

*Conseils de prudence*

Prévention

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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

P308 + P310 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contient: sodium hydroxyde

## 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 \* 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.*

La marque présente en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut différer visuellement de celle figurant sur le produit acheté, car nous sommes en phase de mise en œuvre de notre nouvelle marque. Cependant, toutes les informations dans le document qui concernent le produit demeurent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

Page 41 de 41