

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK304-1

Page 1 de 8

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

##### 1.1. Identificateur de produit

LCK 304 Ammonium, cuve d'analyse; 1/2

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 2014 14  
e-Mail: info@hach-lange.fr

HACH LANGE N.V.  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tél. +32 (0)15 423500  
e-Mail: info@hach-lange.be

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 886 91 11  
e-Mail: info@hach-lange.ch

HACH LANGE MAROC SARLAU  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine Extension  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-maroc@hach-lange.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

#### SECTION 2: Identification des dangers

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

Catégories de danger:  
Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1B  
Mentions de danger:  
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**  
hydroxyde de sodium

Mention d'avertissement: Danger

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LCK 304 Ammonium, cuve d'analyse; 1/2**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK304-1

Page 2 de 8

Pictogrammes:



**Mentions de danger**

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

**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.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
- 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.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**2.3. Autres dangers**

donnée non disponible

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Eau			>80 %
	231-791-2			
54-21-7	Sodium salicylate			<10 %
	200-198-0			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
1310-73-2	hydroxyde de sodium			<1,5 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

**Après contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK304-1

Page 3 de 8

#### Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

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

Irritation et corrosion

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

Traiter de façon symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

##### Moyens d'extinction inappropriés

Sans limitation

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

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

#### 5.3. Conseils aux pompiers

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

#### Information supplémentaire

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

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

13. Considérations relatives à l'élimination

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

##### Préventions des incendies et explosion

Voir également section 5

##### Information supplémentaire

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

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

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Tenir au frais. (2-8 °C)

##### Indications concernant le stockage en commun

Aucun à notre connaissance.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK304-1

Page 4 de 8

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

Réactif pour analyses

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
1310-73-2	Sodium (hydroxyde de)	-	2		VME (8 h)	

##### Conseils supplémentaires

Aucun à notre connaissance.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

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

##### Mesures d'hygiène

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.  
Pratiques générales d'hygiène industrielle.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.  
Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

##### Protection de la peau

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

##### Protection respiratoire

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière. Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

##### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique: liquide  
Couleur: incolore  
Odeur: inodore

##### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): 12

##### Modification d'état

Point de fusion: donnée non disponible  
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100 °C  
Point de sublimation: non applicable  
Point de ramollissement: non applicable

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK304-1

Page 5 de 8

Point d'écoulement: donnée non disponible  
:  
Point d'éclair: non applicable

#### Inflammabilité

solide: donnée non disponible  
gaz: donnée non disponible

#### Dangers d'explosion

donnée non disponible

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Température d'inflammation: donnée non disponible

#### Température d'auto-inflammabilité

solide: donnée non disponible  
gaz: donnée non disponible

Température de décomposition: donnée non disponible

#### Propriétés comburantes

donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Pression de vapeur: donnée non disponible

Densité (à 20 °C): 1,02 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: donnée non disponible

Hydrosolubilité: complètement soluble

#### Solubilité dans d'autres solvants

donnée non disponible

Coefficient de partage: donnée non disponible

Viscosité dynamique: donnée non disponible

Viscosité cinématique: donnée non disponible

Durée d'écoulement: donnée non disponible

Densité de vapeur: donnée non disponible

Taux d'évaporation: donnée non disponible

Test de séparation de solvant: donnée non disponible

Teneur en solvant: donnée non disponible

#### 9.2. Autres informations

Teneur en solide: donnée non disponible

donnée non disponible

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

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

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK304-1

Page 6 de 8

#### 10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

#### 10.5. Matières incompatibles

Aucun à notre connaissance.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### **Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas d'information toxicologique disponible.

##### **Toxicité aiguë**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
54-21-7	Sodium salicylate				
	par voie orale	DL50	930 mg/kg	Ratte	RTECS

##### **Irritation et corrosivité**

Provoque de sévères brûlures caustiques à la peau et aux yeux.

##### **Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

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

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

##### **Effets graves après exposition répétée ou prolongée**

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

##### **Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

##### **Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

##### **Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

##### **Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK304-1

Page 7 de 8

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
54-21-7	Sodium salicylate					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	1760 mg/l	96 h		
1310-73-2	hydroxyde de sodium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

donnée non disponible

#### 12.6. Autres effets néfastes

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

#### Information supplémentaire

donnée non disponible

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination

Votre distributeur local reprend gratuitement les cuves en test utilisés pour les retraiter correctement.  
En accord avec les réglementations locales et nationales.

#### Code d'élimination des déchets-Produit

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination de déchet-Résidus

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

#### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### Transport fluvial (ADN)

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK304-1

Page 8 de 8

#### Autres informations utiles (Transport fluvial)

Non testé

#### Transport maritime (IMDG)

##### Autres informations utiles (Transport maritime)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

#### Transport aérien (ICAO)

##### Autres informations utiles (Transport aérien)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR

oui

L'ENVIRONNEMENT:



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

donnée non disponible

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

Sans rapport

#### Information supplémentaire

Sans rapport

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

##### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### SECTION 16: Autres informations

#### Modifications

Révision: 26.01.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 14

Révision: 30.09.2014

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 11

#### Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, DosiCapZip; 2/2

Date d'impression: 28.09.2015

Code du produit: LCK304-2

Page 1 de 9

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

##### 1.1. Identificateur de produit

LCK 304 Ammonium, DosiCapZip; 2/2

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 2014 14  
e-Mail: info@hach-lange.fr

HACH LANGE N.V.  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tél. +32 (0)15 423500  
e-Mail: info@hach-lange.be

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 886 91 11  
e-Mail: info@hach-lange.ch

HACH LANGE MAROC SARLAU  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine Extension  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-maroc@hach-lange.com

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245

#### SECTION 2: Identification des dangers

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

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Catégories de danger:

Toxicité aiguë: Acute Tox. 4

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 2

Mentions de danger:

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LCK 304 Ammonium, DosiCapZip; 2/2**

Date d'impression: 28.09.2015

Code du produit: LCK304-2

Page 2 de 9

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

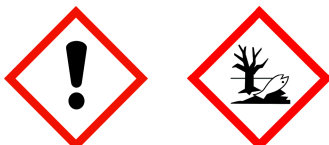
**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

sel de sodium de l'acide dichloroisocyanurique dihydraté, troclosène sodique, dihydrate  
Sodium nitroprussiate dihydraté

**Mention** Attention

**d'avertissement:**

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.  
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

**2.3. Autres dangers**

Aucun à notre connaissance.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
69-65-8	D(-)-Mannitol			76 %
	200-711-8			
51580-86-0	sel de sodium de l'acide dichloroisocyanurique dihydraté, troclosène sodique, dihydrate			12 %
	220-767-7	613-030-01-7		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H302 H319 H335 H400 H410 EUH031			
13755-38-9	Sodium nitroprussiate dihydraté			12 %
	238-373-9			
	Acute Tox. 3; H301			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, DosiCapZip; 2/2

Date d'impression: 28.09.2015

Code du produit: LCK304-2

Page 3 de 9

#### Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

#### Après inhalation

Amener la victime à l'air libre.

#### Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau.

#### Après contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

#### Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

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

Nocif en cas d'ingestion.

Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

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

Traiter de façon symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

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

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

#### 5.3. Conseils aux pompiers

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

#### Information supplémentaire

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Utiliser un équipement de manutention mécanique.

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

13. Considérations relatives à l'élimination

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

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

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Tenir au frais. (2-8 °C)

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, DosiCapZip; 2/2

Date d'impression: 28.09.2015

Code du produit: LCK304-2

Page 4 de 9

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

Réactif pour analyses

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Conseils supplémentaires

Aucun à notre connaissance.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés

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

##### Mesures d'hygiène

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: >30 Min.

##### Protection respiratoire

Veiller à une ventilation adéquate.

##### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:	pain lyophilisé
Couleur:	beige
Odeur:	inodore

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C):	7 (5 % solution)
----------------------	------------------

##### Modification d'état

Point de fusion:	donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non applicable
Point de sublimation:	donnée non disponible
Point de ramollissement:	donnée non disponible
Point d'écoulement:	non applicable
:	donnée non disponible
Point d'éclair:	non applicable

##### Inflammabilité

solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, DosiCapZip; 2/2

Date d'impression: 28.09.2015

Code du produit: LCK304-2

Page 5 de 9

#### Dangers d'explosion

donnée non disponible

Limite inférieure d'explosivité:

non applicable

Limite supérieure d'explosivité:

non applicable

Température d'inflammation:

donnée non disponible

#### Température d'auto-inflammabilité

solide:

donnée non disponible

gaz:

donnée non disponible

Température de décomposition:

donnée non disponible

#### Propriétés comburantes

donnée non disponible

Pression de vapeur:

donnée non disponible

Pression de vapeur:

donnée non disponible

Densité:

donnée non disponible

Densité apparente:

donnée non disponible

Hydrosolubilité:

160 g/L

(à 20 °C)

#### Solubilité dans d'autres solvants

donnée non disponible

Coefficient de partage:

non applicable

Viscosité dynamique:

non applicable

Viscosité cinématique:

non applicable

Durée d'écoulement:

non applicable

Densité de vapeur:

non applicable

Taux d'évaporation:

non applicable

Test de séparation de solvant:

non applicable

Teneur en solvant:

non applicable

#### 9.2. Autres informations

Teneur en solide:

non applicable

donnée non disponible

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

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

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

#### 10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

Protéger de l'humidité.

#### 10.5. Matières incompatibles

Peut dégager du chlore en cas de mélange avec des solutions acides.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, DosiCapZip; 2/2

Date d'impression: 28.09.2015

Code du produit: LCK304-2

Page 6 de 9

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone

Peut dégager du chlore en cas de mélange avec des solutions acides.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

#### ETAmél calculé

ATE (par voie orale) 722,9 mg/kg

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
69-65-8	D(-)-Mannitol				
	par voie orale	DL50	135000 mg/kg	Ratte	
51580-86-0	sel de sodium de l'acide dichloroisocyanurique dihydraté, troclosène sodique, dihydrate				
	par voie orale	ATE	500 mg/kg		
13755-38-9	Sodium nitroprussiate dihydraté				
	par voie orale	DL50	99 mg/kg	rat	

#### Irritation et corrosivité

Le produit provoque une irritation des yeux, de la peau et des muqueuses.

#### Effets sensibilisants

Pas d'effet connu.

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

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

#### Effets graves après exposition répétée ou prolongée

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

#### Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

#### Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

#### Expériences tirées de la pratique

#### Observations relatives à la classification

Nocif en cas d'ingestion.

#### Information supplémentaire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

R51/53 - Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, DosiCapZip; 2/2

Date d'impression: 28.09.2015

Code du produit: LCK304-2

Page 7 de 9

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
51580-86-0	sel de sodium de l'acide dichloroisocyanurique dihydraté, troclosène sodique, dihydrate					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	0,46 mg/l	96 h		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	0,17 mg/l	48 h		

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

donnée non disponible

#### 12.6. Autres effets néfastes

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

#### Information supplémentaire

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination

Votre distributeur local reprend gratuitement les cuves en test utilisés pour les retraiter correctement.  
En accord avec les réglementations locales et nationales.

#### Code d'élimination des déchets-Produit

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination de déchet-Résidus

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

#### Code d'élimination des déchets- Emballages contaminés

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire  
Classé comme déchet dangereux.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

#### Autres informations utiles (Transport terrestre)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.  
Dispositions spéciales:375

### Transport fluvial (ADN)

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, DosiCapZip; 2/2

Date d'impression: 28.09.2015

Code du produit: LCK304-2

Page 8 de 9

#### Autres informations utiles (Transport fluvial)

Non testé

#### Transport maritime (IMDG)

##### Autres informations utiles (Transport maritime)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Dispositions spéciales:375

#### Transport aérien (ICAO)

##### Autres informations utiles (Transport aérien)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Dispositions spéciales:197

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

oui



Matières dangereuses:

sel de sodium de l'acide dichloroisocyanurique dihydraté, troclosène sodique, dihydrate

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

donnée non disponible

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

Sans rapport

#### Information supplémentaire

Sans rapport

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

##### Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 3 - pollue fortement l'eau

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### SECTION 16: Autres informations

#### Modifications

Révision: 23.01.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 14

Révision: 26.08.2013

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

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.

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

EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

#### Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 304 Ammonium, DosiCapZip; 2/2

Date d'impression: 28.09.2015

Code du produit: LCK304-2

Page 9 de 9

concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*