

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-1

Page 1 de 9

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

##### 1.1. Identificateur de produit

LCK 339 Nitrat/Nitrate, 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. 1A  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1  
Mentions de danger:  
Peut être corrosif pour les métaux.  
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuve d'analyse; 1/2**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-1

Page 2 de 9

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

Acide sulfurique ... %  
Acide phosphorique ... %

Mention d'avertissement:

Danger

Pictogrammes:



**Mentions de danger**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
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**

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]			
7664-93-9	Acide sulfurique ... %			50-60 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
7664-38-2	Acide phosphorique ... %			25-33 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Eau			>7 %
	231-791-2			

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.  
Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-1

Page 3 de 9

#### Après inhalation

Amener la victime à l'air libre.

#### Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### Après contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne PAS faire vomir.

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

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

Irritation et corrosion, Toux, Insuffisance respiratoire, Nausée, Vomissements, Diarrhée

#### 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

Aucun à notre connaissance.

#### 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. En cas d'incendie peuvent se former: soufre oxydes

#### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

#### 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. Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate.

#### 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. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-1

Page 4 de 9

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### Préventions des incendies et explosion

Aucun à notre connaissance.

#### 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

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

#### 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
7664-38-2	Acide phosphorique	0,2	1		VME (8 h)	
		0,5	2		VLE (15 min)	
7664-93-9	Acide sulfurique	-	0,05t		VME (8 h)	
		-	3		VLE (15 min)	

#### 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.

##### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

##### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374.

##### 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

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique: liquide  
Couleur: incolore

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-1

Page 5 de 9

Odeur: inodore

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): < 1

#### Modification d'état

Point de fusion: donnée non disponible

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: donnée non disponible

Point de sublimation: non applicable

Point de ramollissement: non applicable

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: non applicable

#### 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

Densité (à 20 °C): 1,78 g/cm<sup>3</sup>

Densité apparente: non applicable

Hydrosolubilité: complètement soluble  
(à 20 °C)

#### Solubilité dans d'autres solvants

soluble

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-1

Page 6 de 9

#### **10.1. Réactivité**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux

#### **10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Réagit violemment au contact de l'eau. Réagit avec les substances suivantes: Métaux alcalins, Métaux alcalino-terreux, Peroxydes

#### **10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Des fumées dangereuses peuvent se dégager au-dessus de 300 °C. Dégagement de l'hydrogène en présence de métaux.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Des métaux

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Trioxysulfure de soufre

#### **Information supplémentaire**

très réactif

### 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.

##### **Irritation et corrosivité**

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

##### **Effets sensibilisants**

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### **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**

Pas d'information toxicologique disponible.

##### **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**

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 339 Nitrat/Nitrate, cuve d'analyse; 1/2**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-1

Page 7 de 9

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
7664-38-2	Acide phosphorique ... %					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

donnée non disponible

**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.

**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.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

- 14.1. Numéro ONU:** UN 3316
- 14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** TROUSSE CHIMIQUE
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 9
- 14.4. Groupe d'emballage:** II
- Étiquettes: 9



Code de classement: M11  
Dispositions spéciales: 251 340

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuve d'analyse; 1/2**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-1

Page 8 de 9

Quantité limitée (LQ): 0  
 Catégorie de transport: 2  
 Code de restriction concernant les tunnels: E

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Excepted Quantities: E0

**Transport fluvial (ADN)**

**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 3316  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** CHEMICAL KIT  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 9  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 9



Marine polluant: --  
 Dispositions spéciales: 251  
 Quantité limitée (LQ): See SP251  
 EmS: F-A, S-P

**Autres informations utiles (Transport maritime)**

Excepted Quantities: SP340

**Transport aérien (ICAO)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 3316  
**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** CHEMICAL KIT  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 9  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 9



Dispositions spéciales: A44 A163  
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 kg  
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 960  
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 10 kg  
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 960  
 IATA-Quantité maximale (cargo): 10 kg

**Autres informations utiles (Transport aérien)**

Excepted Quantities: E0

Passenger-LQ: Y960

**14.5. Dangers pour l'environnement**



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 339 Nitrat/Nitrate, cuve d'analyse; 1/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-1

Page 9 de 9

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

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

Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Sans rapport

#### **Information supplémentaire**

Les Indications de transport s'appliquent à l'emballage entier!

### 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

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

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

#### **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 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-2

Page 1 de 9

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

### 1.1. Identificateur de produit

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 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

Catégories de danger:  
Liquide inflammable: Flam. Liq. 3  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3  
Mentions de danger:  
Liquide et vapeurs inflammables.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-2

Page 2 de 9

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

propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol

Mention d'avertissement:

Attention

Pictogrammes:



**Mentions de danger**

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Conseils de prudence**

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

**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]			
7732-18-5	Eau			>75 %
	231-791-2			
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol			>20 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
576-26-1	2,6-xylénol			<1 %
	209-400-1	604-006-00-X		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 2; H311 H301 H314 H411			
123-92-2	acétate d'isopentyle			<1 %
	204-662-3	607-130-00-2		
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066			

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 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-2

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 pendant au moins 15 minutes.

#### Après contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### Après ingestion

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne PAS faire vomir.  
Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

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

effets irritants, Migraine, Somnolence

#### 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

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

##### Moyens d'extinction inappropriés

Aucun à notre connaissance.

#### 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. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

#### 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. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

##### Préventions des incendies et explosion

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-2

Page 4 de 9

#### Information supplémentaire

Mesures de prévention recommandées pour la protection de la peau  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

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

Conservé hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

#### 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
123-92-2	Acétate d'isopentyle	50	270		VME (8 h)	
		100	540		VLE (15 min)	
67-63-0	Alcool isopropylique	400	980		VLE (15 min)	

#### 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.

#### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

#### Protection des mains

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et la norme correspondante EN374.

#### 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:	aromatique

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-2

Page 5 de 9

#### Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C):	6
<b>Modification d'état</b>	
Point de fusion:	donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	82 °C
Point de sublimation:	non applicable
Point de ramollissement:	non applicable
Point d'éclair:	26 °C DIN 51755

#### Inflammabilité

solide:	non applicable
gaz:	non applicable

#### Dangers d'explosion

donnée non disponible

Limite inférieure d'explosivité:	donnée non disponible
Limite supérieure d'explosivité:	donnée non disponible
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: (à 20 °C)	(2-Prop.) 43 hPa
Densité (à 20 °C):	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:	non applicable
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:	non applicable
-------------------	----------------

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-2

Page 6 de 9

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les substances suivantes: : Métaux alcalins, Métaux alcalino-terreux, Oxydants

#### 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 en utilisation conforme.

### 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.

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol				
	par voie orale	DL50	5045 mg/kg	rat	RTECS
	dermique	DL50	12800 mg/kg	lapin	
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50	46,5 mg/l	rat	
576-26-1	2,6-xylénol				
	par voie orale	DL50	296 mg/kg	Rat	
	dermique	DL50	1000 mg/kg	Lapin	

##### Irritation et corrosivité

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

##### Effets sensibilisants

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### Danger par aspiration

Ces informations ne sont pas disponibles.

##### 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

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 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-2

Page 7 de 9

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
67-63-0	propane-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	1400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)	IUCLID
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	UICLID
576-26-1	2,6-xylénol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	22 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	11,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	

#### 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.

#### Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
576-26-1	2,6-xylénol	2,36

#### 12.4. Mobilité dans le sol

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

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

donnée non disponible

#### 12.6. Autres effets néfastes

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

### 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.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Transport terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Numéro ONU:

UN 3316



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2**

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-2

Page 8 de 9

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** TROUSSE CHIMIQUE

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 9

**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 9



Code de classement: M11  
Dispositions spéciales: 251 340  
Quantité limitée (LQ): 0  
Catégorie de transport: 2  
Code de restriction concernant les tunnels: E

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**  
Excepted Quantities: E0

**Transport fluvial (ADN)**

**Autres informations utiles (Transport fluvial)**  
Non testé

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 3316

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** CHEMICAL KIT

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 9

**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 9



Marine polluant: --  
Dispositions spéciales: 251  
Quantité limitée (LQ): See SP251  
EmS: F-A, S-P

**Autres informations utiles (Transport maritime)**  
Excepted Quantities: SP340

**Transport aérien (ICAO)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 3316

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:** CHEMICAL KIT

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 9

**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 9

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Date d'impression: 21.07.2015

Code du produit: LCK339-2

Page 9 de 9



Dispositions spéciales:	A44 A163
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	1 kg
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	960
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	10 kg
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	960
IATA-Quantité maximale (cargo):	10 kg

#### Autres informations utiles (Transport aérien)

Excepted Quantities: E0  
Passenger-LQ: Y960

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

#### 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

Les Indications de transport s'appliquent à l'emballage entier!

### 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

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

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### 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.)*