

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent**

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 1 de 12

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent

**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 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

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

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245**RUBRIQUE 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. 3

Toxicité aiguë: Acute Tox. 4

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1

Mutagénicité sur les cellules germinales: Muta. 2

Cancérogénicité: Carc. 1B

Toxicité pour la reproduction: Repr. 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée: STOT RE 2

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 2 de 12

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 1

Mentions de danger:

Toxique par inhalation.

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Peut provoquer le cancer.

Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Règlement (CE) n° 1272/2008

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

Potassium dihydrogénophosphate

acide sulfanilique

cadmium (stabilisée)

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



#### Mentions de danger

H331	Toxique par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P281	Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P311	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent**

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 3 de 12

	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.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
P301+P312	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
P391	Recueillir le produit répandu.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

Réservé aux utilisateurs professionnels

**Conseils supplémentaires**

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

**RUBRIQUE 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]			
7778-77-0	Potassium dihydrogénophosphate			30-40 %
	231-913-4			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
121-57-3	acide sulfanilique			25-35 %
	204-482-5	612-014-00-X		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317			
490-79-9	Acide dihydroxy-2,5-benzoïque			15-25 %
	207-718-5			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
10034-99-8	Magnésium sulfate heptahydraté			5-15 %
	231-298-2			
7440-43-9	cadmium (stabilisée)			5-10 %
	231-152-8	048-002-00-0		
	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 100); H350 H341 H361fd H330 H372 H400 H410			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**Information supplémentaire**

 Ce produit contient des substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH), Article 57).  
 cadmium (stabilisée)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 4 de 12

#### Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### Après inhalation

Amener la victime à l'air libre.  
Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

#### 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

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Provoquer les vomissements, mais uniquement si la victime est parfaitement consciente.

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

effets irritants

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

Traiter de façon symptomatique.

### RUBRIQUE 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 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. En cas d'incendie peuvent se former: soufre oxydes, oxydes d'azote (NOx)

#### 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.

### RUBRIQUE 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

Ne pas décharger dans l'environnement.  
Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

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

13. Considérations relatives à l'élimination

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent**

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 5 de 12

**Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

**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**

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger de la lumière. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

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

Réactif pour analyses

**RUBRIQUE 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
7440-43-9	Cadmium	-	0,05		VME (8 h)	

**Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX, 2016 (INRS)**

N° CAS	Désignation	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
7440-43-9	Cadmium	Cadmium (/g créatinine)	5 µg/g	Urine	

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

N° CAS	Désignation	Voie d'exposition	Effet	Valeur
7440-43-9	cadmium (stabilisée)			

**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.

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

**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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent**

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 6 de 12

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.

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

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

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	poudre
Couleur:	gris
Odeur:	inodore
pH-Valeur (à 20 °C):	2,8 (5 % solution)
<b>Modification d'état</b>	
Point de fusion:	180 °C
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
<b>Inflammabilité</b>	
solide:	non applicable
gaz:	non applicable
<b>Dangers d'explosion</b>	
donnée non disponible	
Limite inférieure d'explosivité:	non applicable
Limite supérieure d'explosivité:	non applicable
Température d'inflammation:	donnée non disponible
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	
solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible
Température de décomposition:	donnée non disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	
donnée non disponible	
Pression de vapeur:	donnée non disponible
Pression de vapeur:	donnée non disponible
Densité (à 20 °C):	2 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:	donnée non disponible
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	complètement soluble
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	
donnée non disponible	

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 7 de 12

Coefficient de partage:	donnée non disponible
Viscosité dynamique:	non applicable
Viscosité cinématique:	non applicable
Durée d'écoulement:	donnée non disponible
Densité de vapeur:	donnée non disponible
Taux d'évaporation:	donnée non disponible
Épreuve de séparation du solvant:	donnée non disponible
Teneur en solvant:	donnée non disponible

#### **9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides:	donnée non disponible
donnée non disponible	

### **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

#### **10.1. Réactivité**

Danger de réactivité: Oxydants

#### **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**

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

#### **10.5. Matières incompatibles**

Oxydants, Composées du soufre

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

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

#### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicité aiguë**

DL50/orale/rat = 1500 mg/kg

##### **ETAmél calculé**

ATE (orale) 1347,2 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 8,64 mg/l; ATE (inhalation aérosol) 0,864 mg/l



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent**

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 8 de 12

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
7778-77-0	Potassium dihydrogénophosphate				
	orale	DL50 mg/kg 1700	souris		
	cutanée	DL50 mg/kg 4640	lapin		
490-79-9	Acide dihydroxy-2,5-benzoïque				
	orale	DL50 mg/kg 800	rat		
7440-43-9	cadmium (stabilisée)				
	orale	DL50 mg/kg 1140	rat	Japan_GHS	
	inhalation vapeur	ATE 0,5 mg/l			
	inhalation aérosol	ATE 0,05 mg/l			

**Irritation et corrosivité**

Peut provoquer une irritation des yeux. Peut provoquer une irritation de la peau.

**Effets sensibilisants**

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

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

Cancérogène prouvé.

Le cadmium et ses composés (sous forme de poussières/aérosols pouvant être inhalés) ne se sont avérés carcinogènes sans équivoque que dans les expériences sur l'animal; à savoir dans des conditions comparables à celles d'une éventuelle exposition d'un être humain sur le lieu de travail, ou dans des conditions assimilables.

**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.

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

H372 - Risque avéré d'effets graves à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**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.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1. Toxicité**

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent**

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 9 de 12

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
490-79-9	Acide dihydroxy-2,5-benzoïque					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	1140	96 h		
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	388 mg/l	96 h		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	9811	48 h	Daphnie	
7440-43-9	cadmium (stabilisée)					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	0,0016	96 h	Mysidopsis bahia	ERMA
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	0,132			
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	0,58	48 h		

**12.2. Persistance et dégradabilité**

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

**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.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1. Méthodes de traitement des déchets**
**Élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

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

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR 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; déchet dangereux

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**Transport terrestre (ADR/RID)**
**14.1. Numéro ONU:**

UN 3288

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent**

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 10 de 12

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (cadmium mélange)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 6.1

**14.4. Groupe d'emballage:** III

Étiquettes: 6.1



Code de classement: T5

Dispositions spéciales: 274

Quantité limitée (LQ): 5 kg

Quantité dégagee: E1

Catégorie de transport: 2

N° danger: 60

Code de restriction concernant les tunnels: E

**Transport fluvial (ADN)**
**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 3288

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 6.1

**14.4. Groupe d'emballage:** III

Étiquettes: 6.1



Dispositions spéciales: 223, 274

Quantité limitée (LQ): 5 kg

Quantité dégagee: E1

EmS: F-A, S-A

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 3288

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 6.1

**14.4. Groupe d'emballage:** III

Étiquettes: 6.1



Dispositions spéciales: A3 A5

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 10 kg

Passenger LQ: Y645

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent**

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 11 de 12

Quantité dégagée:	E1	
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	670	
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	100 kg	
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	677	
IATA-Quantité maximale (cargo):	200 kg	

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT: oui



Matières dangereuses: cadmium (stabilisée)

**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 et au recueil IBC**

Sans rapport

**Information supplémentaire**

Sans rapport

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Autorisations (REACH, annexe XIV):

Substances extrêmement préoccupantes, SVHC (REACH, article 59):  
cadmium (stabilisée)

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 23: cadmium (stabilisée)

**Prescriptions nationales**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant. Tenir compte des restrictions portant sur l'emploi des femmes en âge de procréation.

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.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 15.08.2018

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

Révision: 19.01.2017

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 8, 11

Révision: 12.04.2016

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 3

Révision: 21.04.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 11

Révision: 23.01.2015

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### 14034-99 NitraVer 5 Nitrate Reagent

Date de révision: 15.08.2018

Code du produit: 1403499

Page 12 de 12

Révision: 08.05.2013

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4-15

Révision: 18.07.2014

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 9+14

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

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
H372	Risque avéré 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.

#### 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.)*