

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent

Date de révision: 14.08.2017

Code du produit: 2106069

Page 1 de 9

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

21060-69 PhosVer3 Phosphate 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:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1A

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Mentions de danger:

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

Provoque de graves lésions des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent

Date de révision: 14.08.2017

Code du produit: 2106069

Page 2 de 9

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Potassium disulfate

Mention Danger

d'avertissement:
Pictogrammes:

Mentions de danger

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

Conseils de prudence

- P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- 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.
- 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 ou se doucher.
- P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Conseils supplémentaires

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

2.3. Autres dangers

donnée non disponible

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] | | | |
| 7790-62-7 | Potassium disulfate | | | 80-85 % |
| | 232-216-8 | | | |
| | Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H314 H318 | | | |
| 50-81-7 | Acide ascorbique | | | 15-20 % |
| | 200-066-2 | | | |
| 7631-95-0 | Sodium molybdate | | | 1-10 % |
| | 231-551-7 | | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent

Date de révision: 14.08.2017

Code du produit: 2106069

Page 3 de 9

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Après inhalation

Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin après toute exposition importante.

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.

Après ingestion

Ne PAS faire vomir. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

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.

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.

Moyens d'extinction inappropriés

Sans limitation

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie peuvent se former: soufre oxydes, Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO₂), Oxydes de sodium

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. Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir. Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres.
Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

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

Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale/nationale (voir section 13).

6.4. Référence à d'autres rubriques

13. Considérations relatives à l'élimination

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent

Date de révision: 14.08.2017

Code du produit: 2106069

Page 4 de 9

RUBRIQUE 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Préventions des incendies et explosion

Aucun à notre connaissance.

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 à des températures comprises entre 10 °C et 25 °C.

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

Substances chimiques de laboratoire

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

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 à la fin de la journée de 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 de la peau

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Protection respiratoire

Veiller à une ventilation adéquate.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|----------------------|---------|--------------------|
| L'état physique: | solide | |
| Couleur: | blanc | |
| Odeur: | inodore | |
| pH-Valeur (à 20 °C): | | 1,5 (5 % solution) |

Modification d'état

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent

Date de révision: 14.08.2017

Code du produit: 2106069

Page 5 de 9

| | |
|--|--------------------------|
| Point de fusion: | 105 °C |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | donnée non disponible |
| Point de sublimation: | donnée non disponible |
| Point de ramollissement: | donnée non disponible |
| Point d'écoulement: | donnée non disponible |
| : | donnée non disponible |
| Point d'éclair: | non applicable |
| Combustion entretenue: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité | |
| solide: | non applicable |
| gaz: | non applicable |
| Dangers d'explosion | |
| non applicable | |
| 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: | donnée non disponible |
| Pression de vapeur: | donnée non disponible |
| Densité (à 20 °C): | 2,22 g/cm ³ |
| Densité apparente: | donnée non disponible |
| Hydrosolubilité: (à 20 °C) | soluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | |
| Acides | |
| 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 |
| 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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent

Date de révision: 14.08.2017

Code du produit: 2106069

Page 6 de 9

10.1. Réactivité

donnée non disponible

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les substances suivantes: Oxydants, Fer, Cuivre, Bases

10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière du soleil direct.

10.5. Matières incompatibles

 Oxydants
Bases

10.6. Produits de décomposition dangereux

 Dioxyde de carbone (CO₂), Monoxyde de carbone, Oxydes de soufre

Information supplémentaire

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
11.1. Informations sur les effets toxicologiques
Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS | Substance | | | | |
|-----------|--------------------------|------------------|--------|--------|---------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 50-81-7 | Acide ascorbique | | | | |
| | orale | DL50 11900 mg/kg | rat | RTECS | |
| 7631-95-0 | Sodium molybdate | | | | |
| | orale | DL50 4233 mg/kg | rat | | |
| | cutanée | DL50 >2000 mg/kg | rat | | |
| | inhalation vapeur | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalation (4 h) aérosol | CL50 2,08 mg/l | rat | | |

Irritation et corrosivité

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

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent

Date de révision: 14.08.2017

Code du produit: 2106069

Page 7 de 9

Potassium disulfate DL50/orale/rat = 2340 mg/kg

Sodium molybdate DL50/orale/rat = 4000 mg/kg

Acide ascorbique DL50/orale/rat = 11900 mg/kg

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**

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

| N° CAS | Substance | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|--------------|-----------|--------|---|---------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 7631-95-0 | Sodium molybdate | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 7600 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 330 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.

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

donnée non disponible

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

L'élimination des emballages contaminés

Éliminer comme produit non utilisé.

L'énoncé des risques et des mesures de précaution décrits sur les étiquettes s'applique aussi à tous les résidus qui restent dans le conteneur.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent

Date de révision: 14.08.2017

Code du produit: 2106069

Page 8 de 9

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

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

Non testé

Transport maritime (IMDG)**Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**Autres informations utiles (Transport aérien)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

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 et au recueil IBC

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****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.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Révision: 14.08.2017

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 9, 11

Révision: 15.04.2015

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

Révision: 07.07.2014

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4-16

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification | Procédure de classification |
|---------------------|-----------------------------|
| Skin Corr. 1A; H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1; H318 | Méthode de calcul |

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

21060-69 PhosVer3 Phosphate Reagent

Date de révision: 14.08.2017

Code du produit: 2106069

Page 9 de 9

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

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.)