

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit: PhosVer ® 3 Réactif pour phosphates

Numéro de catalogue: 212599

HACH LANGE GmbH
Willstätterstrasse 11
40549 Düsseldorf, Germany
+49-(0)211-52880

Numéros de téléphone d'urgence:
(Médical)
(+49 (0) 6131 19240) 24 Heures

Numéro FDS: M00035

Nom chimique: Non applicable

Formule chimique: Non applicable

Famille chimique: Non applicable

Utilisation de la substance/préparation: Détermination de la teneur en phosphate

CAS No.: Non applicable

Risque: Provoque des brûlures aux yeux

Date de préparation de la fiche de données de sécurité du produit:

Jour: 17

Mois: 01

Année: 2006

Numéros de téléphone supplémentaires pour interventions d'urgence: Austria: +49 (0)6131 19240, Belgium: +32-(0)70-245245, France: +33-(0)1-40370404, Italy: +39-02-66101029, Netherlands: +31-(0)30-2748888, Switzerland: +41-(0)1-2515151

2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Pyrosulfate de Potassium

Numéro CEE: 2322168

CAS No.: 7790-62-7

Gamme de pourcentage: 75,0 - 85,0

Unités de pourcentages: poids / poids

Symbole CEE d'ingrédient: Xi - IRRITANT

Appellation R d'ingrédient (R phrase details given in Heading 16): R 41

TLV: Non établies

PEL: Non établies

Limites d'exposition professionnelle CEE: 3 mg/m³, Poussière qu'on peut inhaler

Acide ascorbique

Numéro CEE: 2000662

CAS No.: 50-81-7

Gamme de pourcentage: 15,0 - 25,0

Unités de pourcentages: poids / poids

Symbole CEE d'ingrédient: Non applicable

Appellation R d'ingrédient (R phrase details given in Heading 16): Non applicable

TLV: Non établies

PEL: Non établies

Limites d'exposition professionnelle CEE: 3 mg/m³, Poussière qu'on peut inhaler

Molybdate de sodium

Numéro CEE: 2315517

CAS No.: 10102-40-6

Gamme de pourcentage: 1,0 - 10,0

Unités de pourcentages: poids / poids

Symbole CEE d'ingrédient: Non applicable
Appellation R d'ingrédient (R phrase details given in Heading 16): Non applicable
TLV: 5 mg/m³ (Mo)
PEL: 5 mg/m³ (Mo)
Limites d'exposition professionnelle CEE: 5 mg/m³ (Mo)

Autre constituants

Numéro CEE: Non applicable
CAS No.: Non applicable
Gamme de pourcentage: 0,1 - 1,0
Unités de pourcentages: poids / poids
Symbole CEE d'ingrédient: Non applicable
Appellation R d'ingrédient (R phrase details given in Heading 16): Non applicable
TLV: Non établies
PEL: Non établies
Limites d'exposition professionnelle CEE: Non établies

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Mesures d'urgence:

Apparence: Poudre blanche à blanc cassé
Odeur: Aucun
Symboles: Xi - IRRITANT
Phrases R: R 41: Risque de lésions oculaires graves.

Équipement de protection:

Risques potentiels pour la santé:

Contact des yeux: Provoque une grave irritation
Contact de la peau: Sans effets prévisibles
Absorption par la peau: Aucun n'a été signalé
Organes cibles: Aucun n'a été signalé
Ingestion: Peut causer: carence en cuivre Anémie Goutte Une perte de l'appétit Une perte de coordination Apathie La diarrhée Lésion du foie Peut affecter l'action des enzymes
Organes cibles: Le sang Le foie
Inhalation: Peut causer: Une irritation du nez et de la gorge Effets semblables à ceux résultant de l'ingestion
Organes cibles: Sang Le foie
Conditions médicales aggravées: Pré-existant(e) Etat des yeux Etat du système respiratoire Goutte
Effets chroniques: L'exposition excessive chronique peut provoquer Déficiences en cuivre Effets de l'activité des enzymes Lésions au niveau du foie L'empoisonnement par le molybdène se caractérise par une perte de l'appétit, une apathie et une réduction du taux de croissance en cas d'exposition excessive.
Information sur cancer / toxicité pour la reproduction:
Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste de l'IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)

Autre cancer/toxicité à la reproduction: Contient: Un mutagène expérimental
Produits toxicologiquement synergiques: Aucun n'a été signalé

4. PREMIERS SECOURS

Contact de yeux: Rincer immédiatement les yeux à grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin.
Contact de la peau: Rincer abondamment la peau à l'eau.
Ingestion: Ne pas faire vomir. Donner 1 à 2 verres d'eau. Appeler immédiatement un médecin. Ne jamais donner quelque chose à prendre par la bouche à une personne inconsciente.
Inhalation: Transporter la victime à l'air libre. Pratiquer si nécessaire la respiration artificielle. Appeler un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés d'inflammabilité: Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques.
Produits de combustion dangereux: Vapeurs toxiques de: oxydes de soufre monoxyde de carbone, dioxyde de carbone. monoxyde de sodium
Risque d'incendie / explosion: Aucun n'a été signalé
Sensibilité aux décharges electro-statiques: Aucun n'a été signalé
Sensibilité aux chocs: Aucun n'a été signalé
Moyens d'extinction: Utiliser le produit approprié aux conditions du feu environnant
NE PAS utiliser d'agent extincteur: Non applicable
Instruction de lutte contre l'incendie: Comme dans tout feu, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Avis sur les propriétés de dissémination:

Seuls les personnes dûment homologuées à s'occuper Voir chapitre 13, Instructions particulières pour l'élimination.

Technique d'endiguement: Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement.

Technique de nettoyage: Ramasser le matériau déversé et le placer dans un grand bûcher, puis le diluer dans de l'eau. Ajuster le pH entre 6 et 9 au moyen d'un alcali, tel que de la cendre de soude ou du bicarbonate de soude. Evacuer le matériau réagi vers la bonde à grande eau. Décontaminer la zone où s'est produit le déversement au moyen d'une solution à base de savon.

Procédure d'évacuation: Evacuer l'ensemble de la zone (dans un rayon de 5 m ou en fonction du plan d'urgence de l'entreprise) lorsque : Une quantité indéterminée a été renversée.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Eviter le contact avec: yeux Ne pas respirer les poussières. Laver soigneusement après manipulation. Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.

Stockage: Stocker entre 10° et 25°C.

Instructions spéciales d'emballage: Non applicable

Utilisation de la substance/préparation: Détermination de la teneur en phosphate

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mécanismes techniques particuliers à utiliser: Avoir un rince-yeux à proximité. Observer les mesures d'hygiène généralement appliquées en industrie lors de l'utilisation de ce produit.

Équipement personnel de protection:

Protection des yeux: Lunettes de protection avec plaquettes latérales et supérieures

Protection de la peau: Gants en caoutchouc jetables tablier de laboratoire

Protection contre l'inhalation: ventilation adéquate

Protection des mains:

Mesures de précaution: Eviter un contact avec: Les yeux Ne pas respirer: la poussière Laver soigneusement après utilisation.

TLV: Non établies

PEL: Non établies

Limites d'exposition professionnelle CEE: 3 mg/m³, Poussière qu'on peut inhaler

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Poudre blanche à blanc cassé

Etat Physique: Solide

Odeur: Aucun

pH: Solution à 5% = 1,5

Pression de vapeur: Non applicable

Densité de vapeur (air = 1): Non applicable

Point d'ébullition: Non applicable

Point de congélation: 105 °C (221 °F)

Point éclair: Non applicable

Méthode: Non applicable

Température d'autoignition: Non déterminé
Limites d'inflammabilité:
Limites inférieures d'explosibilité: Non applicable
Limites supérieures d'explosibilité: Non applicable
Masse spécifique (eau = 1): 2,22
Taux d'évaporation: Non applicable
Teneur en composés organiques volatils: Non applicable
Coefficient de répartition (n-octanol / eau): Non applicable
Solubilité dans:
Eau: Soluble
l'acide: Soluble
autre(s): Non déterminé
Corrosivité du métal:
Acier: Non applicable
Aluminium: Non applicable

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates
Conditions à éviter: Températures extrêmes.
Réactivité / Incompatibilité: Non compatible avec : Oxydants Teintures Alcalis Fer Cuivre
Produits de décomposition dangereux: L'échauffement jusqu'à décomposition dégage: dioxyde de carbone Monoxyde de carbone Oxydes sulfureux
Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Données toxicologiques du produit:
DL50: Aucun n'a été signalé
CL50: Aucun n'a été signalé
Données de toxicité cutanée: Aucun n'a été signalé
Données sur l'irritation de la peau et des yeux: Aucun n'a été signalé
Données relatives à la mutation: Aucun n'a été signalé
Données sur les effets de la reproduction: Aucun n'a été signalé

Données toxicologiques des composants: Potassium Pyrosulfate Oral rat LD50 = 2340 mg/kg; Sodium Molybdate Oral rat LD50 = 4000 mg/kg, Inhalation rat LC50 > 2080mg/m³/4 hr; Ascorbic Acid Oral rat LD50 = 11.9 g/kg

Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste de l'IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données écologiques du produit: --
Aucun renseignement écologique n'a été enregistré concernant ce produit.
Données écologiques des composants: --
Aucun renseignement de type écologique n'existe concernant les ingrédients.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

AVIS (Evacuation du produit): Ces instructions concernant l'évacuation du produit sont conformes aux règlements fédéraux et peuvent être remplacés par d'autres exigences d'état plus strictes. Prière de se reporter aux règlements locaux sur l'environnement pour plus de détails. En Europe : Les solutions chimiques et d'analyse doivent être mises au rebut conformément à la réglementation nationale en vigueur. L'emballage du produit doit être éliminé conformément à la réglementation spécifique du pays ou doit passer par un système de recyclage

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

I.C.A.O.:

Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

I.M.O.:

Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

A.D.R.:

A.D.R. Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

A.D.R Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

A.D.R. UN-Number: NA

Groupe d'emballage A.D.R.: NA

Information supplémentaire: On peut envoyer ce produit en l'intégrant dans une trousse de produits chimiques comprenant différentes matières dangereuses compatibles aux fins d'analyse ou de test. Cette trousse aurait la classification suivante : appellation réglementaire :Trousse de produits chimiques Classe de risques : 9 Numéro ONU 3316

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires nationaux:

Etat de l'inventaire CEE: L'ensemble des ingrédients utilisés pour la fabrication de ce produit est énuméré dans la nomenclature EINECS / ELINCS.

Numéro CEE: Non applicable

EEC LABEL COPY:

Symboles: Xi - IRRITANT

Phrases R: R 41: Risque de lésions oculaires graves.

Phrases S: S 26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. S 37/39: Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage.

16. AUTRES INFORMATIONS

Références: TLV's Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 1992-1993. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 1992. Air Contaminants, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, January 19, 1989. pp. 2332-2983. Renseignements internes. Décision technique. Essais externes. NIOSH/OSHA Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards. Cincinnati: Department of Health and Human Services, 1981. Sax, N. Irving. Dangerous Properties of Industrial Materials, 7th Ed. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1989. Gosselin, R. E. et al. Clinical Toxicology of Commercial Products, 5th Ed. Baltimore: The Williams and Wilkins Co., 1984. Renseignements fournisseurs. Patty, Frank A. Industrial Hygiene and Toxicology, 3rd Revised Edition. Volume 2. New York: A Wiley-Interscience Publication, 1981.

Phrases R: R 41: Risque de lésions oculaires graves.

Utilisation de la substance/préparation: Détermination de la teneur en phosphate

Sommaire des révisions: Updates in Section(s) 14,

Légende:

NA - Non applicable

ND - Non déterminé

NV - Non disponible

w/w - weight/weight

w/v - weight/volume

v/v - volume/volume

RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR: Chaque utilisateur doit lire et comprendre ces informations et les incorporer dans les programmes de sécurité de chaque site, en accord avec les règles et normes de sécurité en vigueur.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE SONT FONDEES SUR DES DONNEES CONSIDEREES COMME EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE CARANTIE EXPLICITE NI IMPLICITE N'EST FOURNIE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNEES OU LES RESULTATS OBTENUS LORS DE SON UTILISATION.

HACH COMPANY ©2006