

The following list contains the Material Safety Data Sheets you requested. Please scroll down to view the requested MSDS(s).

Product	MSDS	Distributor	Format	Language	Quantity
2105869	N/A	Hach Company	ROWGHS	French	1

Total Enclosures: 1

World Headquarters
Hach Company
P.O.Box 389
Loveland, CO USA 80539
(970) 669-3050

MSDS No: M00066

LA FICHE DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: CuVer[®] 1 Réactif pour cuivre

Numéro de catalogue: 2105869

Hach Company
P.O.Box 389
Loveland, CO USA 80539
(970) 669-3050

Numéros de téléphone d'urgence:
(Médical et Transport)
(303) 623-5716 24 Heures
(515) 232-2533 8am - 4pm CST

Numéro MSDS: M00066

Nom chimique: Non applicable

Numéro de CAS: Non applicable

Additionnel n ° CAS (pour les formes hydratées): Non applicable

Formule chimique: Non applicable

Famille chimique: Non applicable

Utilisation prévue: À l'usage des laboratoires Détermination de faible teneur en cuivre

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH:

Catégories de danger: . Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Les éléments du SGH Label:



Mention(s) de danger: Provoque une sévère irritation des yeux. .

Mention de mise en garde: Se laver soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

HMIS:

Risque pour la santé: 1

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

Équipement de protection: X - Voir équipement de protection, Section 8.

NFPA:

Santé: 1

Flammabilité: 0

Reactivité: 0

Symbol: Non applicable

Classification dangereuse SIMDT (WHMIS): Non applicable

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux selon le SGH:

Phosphate de Potassium, Monobasique

Numéro de CAS: 7778-77-0
Formule chimique: KH_2PO_4
Classification SGH: Acute Tox. 4 - Orl, H302; Eye Irrit. 2, H319
Gamme de pourcentage: 40.0 - 50.0
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: Non établies
TLV: Non établies

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable
Phosphate de sodium, dibasique

Numéro de CAS: 7558-79-4
Formule chimique: Na_2HPO_4
Classification SGH: Irrit la peau. 2, H315; Yeux Irrit.2, H319;
Gamme de pourcentage: 40.0 - 50.0
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: Non établies
TLV: Non établies

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable
2,2-Bicinchoninate, dipotassium

Numéro de CAS: 63451-34-3
Formule chimique: $\text{C}_{20}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_4\text{K}_2$
Classification SGH: Non applicable
Gamme de pourcentage: 0.5 - 3.0
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: Non établies
TLV: Non établies

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable
Composants dangereux selon le SGH: Non
Ascorbate de sodium

Numéro de CAS: 134-03-2
Formule chimique: $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_6\text{Na}$
Classification SGH: Non applicable
Gamme de pourcentage: 10.0 - 20.0
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: Non établies
TLV: Non établies

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

4. PREMIERS SECOURS

Information générale: Dans le cas de l'exposition, montrent cette fiche signalétique et l'étiquette (si possible) à un médecin.
Indications pour le médecin: Administrer un traitement symptomatique.
Contact de yeux: Rincer immédiatement les yeux à grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin.
Contact de la peau: Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau.
Inhalation: Transporter la victime à l'air libre.
Ingestion: Faire ingurgiter de grandes quantités d'eau. Appeler immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés d'inflammabilité: Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques.
Instruction de lutte contre l'incendie: Comme dans tout feu, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.
Moyens d'extinction: Utiliser le produit approprié aux conditions du feu environnant
NE PAS utiliser d'agent extincteur: Non applicable

Risque d'incendie / explosion: Aucune n'a été signalée

Produits de combustion dangereux: Vapeurs toxiques de: Oxydes de phosphore monoxyde de sodium monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Avis sur les propriétés de dissémination:

Seules les personnes dûment qualifiées pour répondre à une situation d'urgence impliquant des substances dangereuses peut répondre à un déversement selon les directives de votre entreprise d'intervention d'urgence et des procédures. See Section 13, Special Instructions for disposal assistance. En dehors des États-Unis, l'intervention en cas de déversement de produits chimiques ne doit seulement être effectuée que par des personnes possédant les qualifications nécessaires en vertu des règlements étatiques ou locaux.

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

Technique de nettoyage: Balayer le matériau Evacuer le produit répandu vers la bonde à grande eau. Ramasser le produit déversé pour le mettre au rebut et placer le dans un récipient fermé

Procédure d'évacuation: Evacuer la zone selon les nécessités pour effectuer le nettoyage. Si la situation le permet, intensifier l'évacuation.

No. du Guide de mesures à prendre en cas d'urgence émis par le Ministère des Transports américain: Non applicable

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: Protéger de: chaleur l'humidité

Flammability Class: Non applicable

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mécanismes techniques particuliers à utiliser: 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 Dans l'UE, les gants sélectionnés doivent satisfaire aux exigences de la directive européenne 89/686/EEC et de la norme EN 374 qui en découle.

Protection contre l'inhalation: ventilation adéquate

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

TLV: Non établies

PEL: Non établies

Limites d'exposition professionnelle (VLE) pour les ingrédients, voir la section 3 - Composition/informations sur les composants:

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Poudre blanche à jaune pâle

Etat Physique: Solide

Poids moléculaire: Non applicable

Odeur: Aucune

Seuil de l'odeur: Non disponible

pH: Solution à 5% = 6.5

Corrosivité du métal:

Corrosivité Classification: Non classé comme corrosif pour les métaux selon les critères du SGH

Acier: Non déterminé

Aluminium: Non déterminé

Masse spécifique (eau = 1): 2.32

Viscosité: Non applicable

Solubilité dans:

eau: Soluble

l'acide: Non déterminé

autre(s): Non déterminé

Coefficient de repartition (n-octanol / eau): Non applicable
Coefficient de partage eau / huile: Non applicable
Point de congélation: Se décompose à 182°C; 360°F
Température de décomposition: Non applicable
Point d'ébullition: Non applicable
Pression de vapeur: Non applicable
Densité de vapeur (air = 1): Non applicable
Taux d'évaporation: Non applicable
Teneur en composés organiques volatils: Non applicable
Propriétés d'inflammabilité: Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques.
Point éclair: Non applicable
Méthode: Non applicable
Limites d'inflammabilité:
Limites inférieures d'explosibilité: Non applicable
Limites supérieures d'explosibilité: Non applicable
Température d'autoignition: Non disponible
Propriétés explosives:
Non applicable
Propriétés d'oxydation:
Non classé selon les critères du SGH
Réactivité Propriétés:
Non qualifiés de autoréactives, pyrophoriques, auto-échauffement ou dégageant des gaz inflammables au contact de l'eau selon les critères du SGH.
Gaz sous Pression:
Non classé selon les critères du SGH

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates
Sensibilité aux chocs: Aucune n'a été signalée
Sensibilité aux décharges électro-statiques: Aucune n'a été signalée
Réactivité / Incompatibilité: Aucune n'a été signalée
Produits de décomposition dangereux: Aucune n'a été signalée
Conditions à éviter: Chauffage jusqu'à décomposition.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution: Aucune information disponible pour le mélange.
Produits toxicologiquement synergiques: Aucune n'a été signalée
Toxicité aiguë: Estimation de toxicité aiguë (ATE) - Calculé à partir des données sur la toxicité des ingrédients
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique (STOT-SE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée (STOT-RE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.
Corrosion / irritation cutanée:
Lésions oculaires: Irritant pour les yeux
Sensibilisation: Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.
CMR Effets (cancérogènes, mutagènes et/ou toxiques pour la reproduction): Aucune mutagénicité des cellules germinales, ou les données carcinogénicité toxicité pour la reproduction trouve.
Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste de l'IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)
Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste du NTP (Programme National de Toxicologie)
Ce produit ne contient pas de substances cancérigènes répertoriées par l'OSHA aux États-Unis.
Symptômes / effets:
Ingestion: En quantité importante, il peut causer: Troubles gastro-intestinaux La diarrhée De la fièvre Léthargie Nausées Vomissements Des crampes musculaires Dépression cardiaque lésion des reins
Inhalation: Peut causer: Une irritation des voies respiratoires
Absorption par la peau: Sans effets prévisibles
Effets chroniques: Aucune n'a été signalée
Conditions médicales aggravées: Pré-existant(e) Etat des reins maladies cardio-vasculaires

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données écologiques du produit: Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant ce produit.

Mobilité dans le sol: Pas de données disponibles

Données écologiques des composants: Non disponible

Conclusion de la LCPE d'évaluation préalable pour chaque ingrédient : Peu susceptible de causer des effets nocifs sur l'environnement.

Avis de la LCPE : phosphate de potassium monobasique et phosphate de sodium dibasique : persistant, non bioaccumulable ni intrinsèquement toxique pour les organismes aquatiques; ascorbate de sodium et 2,2-bicinchoninate, dipotassium : non persistant, bio

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Numéro d'identification des déchets EPA: Non applicable

Instructions spéciales (Evacuation du produit): Diluer le matériau à grande eau pour obtenir une solution de moins de 5%. Ouvrir le robinet d'eau froide à fond, et verser le produit dans l'évier lentement. Laisser couler de l'eau froide pendant 5 minutes pour rincer à fond le circuit.

Récipients vides: Rincer trois fois avec un dissolvant adéquat. Se débarrasser du contenant vide comme de déchets normaux.

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 de produits chimiques et d'analyse doivent être mises au rebut en conformité avec les réglementations respectives du pays. L'emballage du produit doit être mis au rebut en conformité avec les réglementations spécifiques du pays ou doit être

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

D.O.T.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

T.D.G.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Risque subsidiaire: NA

NIP: NA

Groupe d'emballage: NA

I.C.A.O.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

I.M.O.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

Information supplémentaire: Il se peut que ce produit soit intégré à une trousse de réactifs composés de différentes matières dangereuses compatibles. Si le produit n'est PAS intégré à une trousse, c'est la classification donnée ci-dessus qui s'applique. Si le produit fait partie d'une trousse, la classification sera modifiée de la façon suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II ou III. S'il s'agit d'un produit non réglementé, la classification n'est pas applicable.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

U.S. Federal Regulations:

O.S.H.A.: Ce produit répond aux critères d'une substance dangereuse au sens de la norme de communication des risques. (29 CFR 1910.1200)

E.P.A.:

S.A.R.A. Title III Section 311/312 Categorization (40 CFR 370): Immédiate (aigu) danger pour la santé

S.A.R.A. Title III Section 313 (40 CFR 372): Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis à des exigences de déclaration de la section 313 du Titre III de la LEP (États-Unis la réglementation).

--

302 (EHS) TPQ (40 CFR 355): Non applicable

304 CERCLA RQ (40 CFR 302.4): Phosphate de Sodium, Dibasique 5000 lbs.

304 EHS RQ (40 CFR 355): Non applicable

Clean Water Act (40 CFR 116.4): Sodium phosphate, dibasic - RQ 5000 lbs.

RCRA: Ne contient aucune substances réglementées par des États-Unis la Conservation des ressources et Recovery Act (RCRA)

State Regulations:

California Prop. 65: Aucun des produits chimiques dans ce produit figurent sur la liste California Prop 65.

Identification of Prop. 65 Ingredient(s): Aucune

Etat de la règle perchlorate de Californie (CCR Title 22 Chap 33): Non applicable

Enregistrement de secrets industriels: Non applicable

Inventaires nationaux:

U.S. Inventory Status: Tous les ingrédients de ce produit sont inscrites à la TSCA 8 (b) l'inventaire (40 CFR 710).

Numéro de CAS: Non applicable

Etat d'inventaire canadien: Tous les ingrédients de ce produit sont compris dans la liste DSL.

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

Inventaire australien des substances chimiques Liste d'état (AICS): Tous les ingrédients sont répertoriés.

New Zealand Inventory (NZIoC) Status: Tous les composants sont listés ou dispensés soit.

Korean Inventory (KECI) Status: Tous les composants de ce produit sont énumérés soit, considéré comme le composé anhydre ou exonérées.

Japan (ENCS) Inventory Status: Tous les composants sont listés ou dispensés soit.

China (PRC) Inventory (MEP) Status: Tous les composants sont listés ou dispensés soit.

16. AUTRES INFORMATIONS

Références: 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Labor). Air Contaminants, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, January 19, 1989. pp. 2332-2983. TLV's Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 1992-1993. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 1992. Renseignements internes. Informations pour le vendeur Opinion technique.

Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3: H302 Nocif en cas d'ingestion. H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Sommaire des révisions: . . Une révision substantielle: Selon les stipulations de la réglementation (EU) N° 1272/2008, N°1907/2006 et le SGH des Nations Unies (ST/SG/AC.10/36/Add.3).et le SGH des Nations Unies (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

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

Jour: 08

Mois: Juin

Année: 2013

Fiche signalétique préparée: Fiche signalétique préparée par le Service de conformité des produits, poste 3350

Remarque d'évaluation CCHST: Il est offert en vertu de l'exemption d'étiquetage du SIMDUT comme spécifié dans le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) Section 17. Il est offert en vertu de la politique provisoire qui a été établie par Santé Canada permet l'utilisation de données de sécurité SGH-forme des feuilles au Canada avant la révision de la RCR au SGH. Ce produit a été classé et étiqueté conformément aux exigences du SGH (ST/SG/AC.10/36/Add.3). Cette fiche signalétique a été préparée conformément aux exigences du SGH (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

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 ©2013