

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005

NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36
CD 2006/3 Page 1 sur 12

Rubrique 1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ

Identification de la substance ou de la préparation
LIQUID COPPER TEST KIT

IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

Chemwatch Pty Ltd

+61 3 9573 3112 or Toll Free +800 2436 2255

Email chemwatch@chemwatch.net

SYNONYMES

"Solution ID# 3354", "Product 65L"

Rubrique 2 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| NOM | CAS RN | RIS INT | % |
|---|-----------|---------|-----|
| sodium diethyldithiocarbamate EC NO: 205-710-6 Codes Risque : R22 | 148-18-5 | Xn | <1 |
| EDTA tetrasodium salt EC NO: 200-573-9 Codes Risque : R22, R36/37/38 | 64-02-8 | Xn | <1 |
| eaux distillees, de conductibilite ou de meme degre de purete EC NO: 231-791-2 | 7732-18-5 | Aucun | >98 |

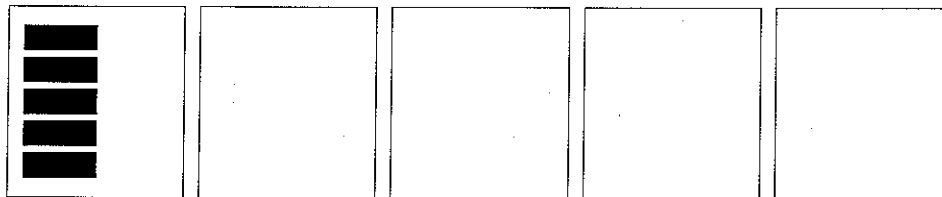
Rubrique 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS

NATURE DE DANGER

Non considéré comme une préparation dangereuse selon la directive
1999/45/CE.

CLASSIFICATION DU RISQUE

Inflammabilité
Toxicité
Contact corporel
Réactivité
Chronique



ECHELLE: Min/Nil=0 Bas=1 Modéré=2 Haut=3 Extrême=4

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTE

EFFETS AIGU SUR LA SANTE

INGESTION

Le produit N'A PAS ETE classifié sous les directives CE ou sous un autre système de classification comme 'nocif par ingestion'. Ceci est du au manque de preuves corroborantes chez les animaux et les humains. Le produit peut néanmoins être dommageable

continué...

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005

NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36

CD 2006/3 Page 2 sur 12

Rubrique 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS

pour la santé de l'individu, suivant une ingestion, particulièrement si des organes précédemment endommagés (i.e. foie, reins) sont présents. Les définitions actuelles de substances nocives et toxiques sont généralement basées sur des doses provoquant la mortalité plutôt que sur les doses provoquant la morbidité (maladie, états-infectieux). Les inconforts des voies gastro-intestinales peuvent provoquer des nausées et des vomissements. Dans un environnement normal, l'ingestion de quantités insignifiantes n'est pas connue comme cause de soucis.

YEUX

Bien que le liquide ne soit pas reconnu comme irritant (classifié ainsi par la directive CE), un contact direct avec les yeux peut provoquer des désagréments passagers caractérisés par des pleurs ou des rougeurs de la conjonctivite (comme pour des brûlures dues au vent).

PEAU

Le produit n'est pas connu pour produire des effets défavorables sur la santé ni des irritations de la peau par suite d'un contact (tel que classé par les directives CE utilisant des modèles animaux). Néanmoins, la pratique d'une bonne hygiène requiert que les expositions soient maintenues à un minimum et que des gants adaptés soient utilisés lors d'actes professionnels.

INHALE

Habituellement pas un risque en raison de la nature non-volatile de produit. Le produit n'est pas censé produire des effets négatifs sur la santé ni des irritations du système respiratoire (tels que classifiés par les directives CE se basant sur des modèles animaux). Néanmoins, la pratique d'une bonne hygiène requiert de conserver les expositions à un minimum et que des mesures de contrôle adaptées soient mises en place lors d'une pratique professionnelle.

EFFETS CHRONIQUES SUR LA SANTE

Rubrique 4 - PREMIERS SECOURS

INGESTION

- Rincez la bouche avec beaucoup d'eau.
- Si l'irritation ou la gêne continuent, consultez un médecin.

YEUX

- Si ce produit entre en contact avec les yeux :
- Rincez la région touchée à l'eau.
 - Si l'irritation persiste, consultez un médecin.
 - Seule une personne qualifiée peut ôter les lentilles de contact après une blessure de l'œil.

PEAU

- Si ce produit entre en contact avec la peau :
- Lavez les régions touchées avec beaucoup d'eau (et du savon si possible).
 - Consultez un médecin s'il y a une irritation.

INHALE

- En cas d'inhalation de fumées ou d'ingestion de produits de combustion : Déplacez-vous

continué...

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005

NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36

CD 2006/3 Page 3 sur 12

Rubrique 4 - PREMIERS SECOURS

vers un endroit aéré.

· En général, d'autres mesures ne sont pas nécessaires.

NOTES POUR LES MÉDECINS

Traiter symptomatiquement.

Rubrique 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Le produit contient une proportion substantielle d'eau et donc il n'y a pas de restriction sur le type de média d'extinction à utiliser. Le choix du média d'extinction doit prendre en compte les zones environnantes.

Bien que le produit soit non-combustible, l'évaporation de l'eau depuis le mélange, provoqué par la chaleur d'un incendie proche, peut engendrer le flottement de couches de substances combustibles.

Dans un tel cas, envisager :

- Mousse
- Poudre chimique sèche
- Dioxyde de carbone.

LUTTE INCENDIE

- Appelez les pompiers et indiquez-leur le lieu et la nature du risque.
- Mettez un appareil respiratoire et des gants de protection conçus pour lutter contre le feu.

RISQUE D'INCENDIE/EXPLOSION

- Non Combustible.
- Il ne s'agit pas d'un risque de feu majeur.
- L'expansion ou la décomposition à cause de la chaleur peuvent entraîner l'explosion des récipients.
- La décomposition due à la chaleur peut engendrer des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO).
- Peut émettre des fumées âcres.

La décomposition peut produire des fumées toxiques de, dioxyde de carbone (CO₂), autres produits de pyrolyse typiques de la combustion de produits organiques.

INCOMPATIBILITE AU FEU

Non connu.

PROTECTION INDIVIDUELLE

Lunettes:

Lunettes résistant aux produits chimiques.

Gants:

En cas de manipulation de grandes quantités :

Gant en plastic d' usage général.

Respirateur:

Particulaire

continué...

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005

NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36

CD 2006/3 Page 4 sur 12

Rubrique 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

ECLABOUSSURES MINEURES

- Nettoyez tout de suite tous les écoulements.
- Evitez de respirer les vapeurs et le contact avec la peau et les yeux.
- Contrôlez le contact de votre corps en portant un équipement de protection.
- Contenez et absorbez le liquide avec du sable, de la terre, du matériel inerte ou de la vermiculite.
- Essuyez.
- Mettez dans un récipient adéquat pour les déchets et scellé.

ECLABOUSSURES MAJEURES

Risque faible.

- Vider le lieu de son personnel.
- Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque.
- Contrôler les contacts personnels en utilisant un équipement de protection et un respirateur contre les poussières.
- Prévenir les éclaboussures de pénétrer dans les drains et les voies d'eau.
- Contenir avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.
- Collecter le produit récupérable dans des containers étiquetés pour un recyclage.
- Absorber le produit restant avec du sable, de la terre ou de la vermiculite et le placer dans des containers appropriés pour une élimination.
- Nettoyer la zone et éviter les écoulements d'entrer dans les drains ou égouts.
- Si une contamination des drains ou de voies d'eau apparaît, prévenir les services d'urgence.

STOCKAGE SECURISE AVEC D'AUTRES PRODUITS CHIMIQUES CLASSES



+ + + + + +

+: Peuvent être stockés ensemble

O: Peuvent être stockés ensemble en suivant des mesures spécifiques

X: Ne doivent pas être stockés ensemble

Rubrique 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION

- Limiter tous les contacts personnels non nécessaires.
- Porter un vêtement de protection quand un risque d'exposition survient.
- Utiliser une zone bien ventilée.
- Durant la manipulation, NE PAS manger, boire ou fumer.
- Toujours se laver les mains avec du savon et de l'eau avant la manipulation.
- Éviter tout dommage physique aux containers.
- Utiliser les pratiques professionnelles de travail adaptées.
- Suivre les recommandations du fabricant pour le stockage et la manipulation.

continué...

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005

NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36

CD 2006/3 Page 5 sur 12

Rubrique 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

STOCKAGE

- Emballage en polypropylène ou polyéthylène. réservoir en plastique.
- Emballage conforme aux règles du fabricant.
- Vérifier que tous les containers sont clairement étiquetés et sans fuite.

INCOMPATIBILITE DE STOCKAGE

Evitez le contact avec l'eau, les aliments ou les semences.
Inconnu.

NECESSITE POUR LE STOCKAGE

- Stockez-le dans son récipient d'origine.
- Maintenez les récipients bien scellés.
- Stockez-le dans un endroit frais, sec et bien aéré.
- Stockez-le loin de matériels incompatibles et de récipients contenant des aliments.
- Protégez les récipients des dégâts matériels et vérifiez régulièrement qu'il n'y ait pas de fuite.
- Respectez les conseils de stockage et d'usage du fabricant.

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles de l'exposition

| Source | Matériel | VME ppm | VME mg/m ³ | VLE ppm | VLE mg/m ³ | Pic ppm | Pic mg/m ³ | TW, F/Ci |
|--|---|------------|--------------------------|------------|--------------------------|---------|--------------------------|-------------|
| France Threshold Limit Values for Occupational Exposure - VLE/VME (French) | sodium diethyldithiocarba mate () | | 10,5 a | | | | | |
| France Threshold Limit Values for Occupational Exposure - VLE/VME (French) | EDTA tetrasodium salt () | | 10,5 a | | | | | |

Les produits suivants ne possèdent pas de OEL dans nos archives sous les numéros CAS ou Chemwatch (CW) suivants

- Liquid Copper Test Kit: Aucune données disponibles pour CW:4650-36
- sodium diethyldithiocarbamate: Aucune données disponibles pour CAS:148-18-5 CAS:20624-25-3
- EDTA tetrasodium salt: Aucune données disponibles pour CAS:64-02-8 CAS:10378-23-1 CAS:13235-36-4
- eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté: Aucune données disponibles pour CAS:7732-18-5

PROTECTION INDIVIDUELLE

continué...

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005

NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36

CD 2006/3 Page 6 sur 12

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE



YEUX

- Lunettes de sécurité avec des protections sur le côté.
- Masque chimique.
- Les lentilles de contact constituent un risque particulier; les lentilles molles peuvent absorber les produits irritants et toutes les lentilles les concentrent.

MAINS/PIEDS

Porter des gants de protection généraux, eg., gants en caoutchouc légers.

AUTRE

Aucun équipement spécial est nécessaire lors de la manipulation de petites quantités.

SINON:

- Protections.
- Crème écran.
- Unité de nettoyage pour les yeux.

RESPIRATEUR

le choix du type et de la classe du respirateur dépendra du niveau du contaminant de la zone respirable et de la nature chimique du contaminant. Les facteurs de protection (définie comme étant le ratio entre le contaminant à l'extérieur et à l'intérieur du masque) peut également être important.

| Niveau de la zone respirable ppm (volume) | Facteur de protection maximum | Demi- masque respiratoire | Respirateur intégral |
|---|-------------------------------|---------------------------|----------------------|
| 1000 | 10 | - AUS P | - |
| 1000 | 50 | - | - AUS P |
| 5000 | 50 | Conduit d' air * | - |
| 5000 | 100 | - | - 2 P |
| 10000 | 100 | - | - 3 P |
| | 100+ | | Conduit d' air** |

* - Débit continu

** - Débit continu ou demande à pression positive.

La concentration locale du produit, la quantité et les conditions d'utilisation déterminent le type d'équipement de protection professionnel requis.

Pour plus de renseignements, consultez les données spécifiques sur site de CHEMWATCH (si disponible), ou votre Conseiller en sécurité et santé professionnelle.

MOYENS TECHNIQUES VISANT À RÉDUIRE L'EXPOSITION À LA SUBSTANCE

Un échappement général est adéquat dans des conditions de fonctionnement normales. Si un risque de surexposition existe, porter un respirateur approuvé SAA. Un ajustement correct

continué...

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005

NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36

CD 2006/3 Page 7 sur 12

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

est essentiel pour obtenir une protection adéquate. Fournir une ventilation adéquate dans les entrepôts et les lieux de stockage fermés. Les contaminants aériens générés dans les lieux de travail possède des vitesses "d'échappement" différentes, qui à leurs tours, déterminent les "vitesses de capture" de l'air frais circulant nécessaire pour retirer efficacement le contaminant.

| | |
|---|---------------------------------|
| Type de contaminant : | Vitesse de l'air: |
| Solvants, vapeurs, dégraissage, etc, évaporation d'un réservoir (dans de l'air immobile) | 0, 25- 0, 5 m/s (50- 100 f/min) |
| aérosols, fumées d'opérations de remplissage, remplissage de containers par intermittence, transfert de transporteur à faible vitesse, soudure, dérive de vapeurs, fumées de revêtement métallique acide, décapage (libéré à faible vitesse dans une zone de génération importante) | 0.5- 1 m/s (100- 200 f/min.) |
| Spray direct, spray de peinture dans des cabines peu profondes, remplissage de tonneaux, poussières de bocard, décharge de gaz (génération importante dans une zone à déplacement d'air rapide) | 1- 2, 5 m/s (200- 500 f/min) |
| Meulage, abattage abrasif, tonnelage, poussières générées par des roues à grandes vitesses (libérées à une vitesse initiale dans une zone de déplacement d'air très rapide). | 2, 5- 10 m/s (500- 2000 f/min) |

Dans chaque intervalle, la valeur appropriée dépend de:

| | |
|---|--|
| Minimum de l'intervalle | Maximum de l'intervalle |
| 1: Courants d'air minimaux ou favorables pour la capture dans une pièce | 1: Perturbation des courants d'air de la pièce |
| 2: Contaminants à faible vitesse ou à valeur de nuisance uniquement | 2: Contaminants à forte toxicité |
| 3: Intermittent, faible production | 3: Forte production, utilisation importante |
| 4: Large hotte ou masse d'air importante en mouvement | 4: Petite hotte – contrôle local uniquement. |

Une théorie simple montre que la vitesse de l'air chute rapidement avec une augmentation de la distance à l'ouverture d'un simple conduit d'extraction. La vitesse diminue généralement avec la carré de la distance par rapport au point d'extraction (dans les cas simples). La vitesse de l'air au point d'extraction doit donc être ajustée en relation avec la distance de la source de contamination. La vitesse de l'air au niveau des pales d'extraction, par exemple, doit être au minimum de 1-2 m/s pour l'extraction de solvants générés dans un réservoir distant de 2 mètres du point d'extraction. D'autres considérations mécaniques, qui produisent des déficits de performance de l'appareil d'extraction, rendent essentielles que les vitesses théoriques de l'air soient multipliées par un facteur de 10 ou plus quand les systèmes d'extraction sont installés ou en usage.

continué...

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005

NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36

CD 2006/3 Page 8 sur 12

Rubrique 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Liquide.

Miscible avec de l' eau.

Poids Moléculaire: Pas Applicable

Point/intervalle de fusion (°C): Pas Disponible

hydrosolubilité (g/L): Miscible

pH (1% solution): Pas Disponible

Composé volatile (%vol): Pas Disponible

Densité relative de vapeur (air=1): Pas Disponible

Limite inférieure d'explosivité (LIE): Pas Applicable

Température d'auto-combustion (°C): Pas Applicable

État: Liquide

Point/intervalle d'ébullition (°C): Pas Disponible

Densité relative (eau=1): 1.0

pH (comme fourni): 10.5-11.6

Pression de vapeur (kPa): Pas Disponible

Taux d'évaporation: Pas Disponible

Point d'éclair (°C): Pas Applicable

Limite supérieure d'explosivité (LSE): Pas Applicable

Temp de décomposition (°C): Pas Disponible

Viscosité: Pas Disponible

APPARENCE

Rubrique 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

CONDITIONS À ÉVITER

- Présence de matériaux incompatibles.
- Le produit est considéré stable.
- Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.

Rubrique 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

LIQUID COPPER TEST KIT

Pas disponible. Se référer aux constituants individuels.

SODIUM DIETHYLDITHIOCARBAMATE:

TOXICITÉ

Orale (rat) HDL50: 1500mg/kg

Orale (rat) HDL50: >1000 mg/kg

Intrapéritonéale (rat) HDL50 : 1250 mg/kg

Oralement (souris) HDL50 : 1500 mg/kg

Intrapéritonéale (souris) HDL50 : 1032 mg/kg

Oral (rabbit) LD50: 500 mg/kg

Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 3 : NON classable par rapport à son pouvoir cancérogène pour les humains.

Les preuves de cancérogénicité peuvent être inadéquates ou limitées à des tests sur les animaux.

IRRITATION

aucun rapporté

EDTA TETRASODIUM SALT:

TOXICITÉ

Orale (rat) HDL50: 2000- 3200 mg/kg*

Eyes (rabbit): 1.9 mg

Eyes (rabbit):100 mg/24h- Modéré

*[BASF]

IRRITATION

Peau (lapin):500 mg/24h- Modéré

continué...

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005

NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36

CD 2006/3 Page 9 sur 12

Rubrique 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Une grande ou prolongée basse exposition simple au rayonnement peut causer des effets retardés, y compris des cancers de sang, des désordres génétiques, la durée de vie raccourcie et des cataractes. La leucémie est le cancer le plus commun causé ; des cancers de la thyroïde, de l'os, du poumon (dû aux dépôts radioactifs de particules) et de la peau sont également vus. Beaucoup et les changements génétiques changés peuvent se produire ; s'ils affectent des cellules du système reproducteur, elles peuvent seulement se montrer après avoir été hérité.

EAUX DISTILLEES, DE CONDUCTIBILITE OU DE MEME DEGRE DE PURET:

Aucune donnée significative de toxicologie aiguë identifiée dans la littérature.

| PRODUIT | Carcinogène | MUTAGÈNE | REPROTOXIN E | SENSIBILIS ATEUR | PEAU |
|-------------------------------|---|----------|-----------------|---------------------|------|
| sodium diethyldithiocarbamate | IARC:Group 3: Not classifiable as to carcinogenic ity to humans | | | GERMAN:Sh | |

Carcinogène

IARC: International Agency for Research on Cancer (IARC)

Carcinogens: sodium diethyldithiocarbamate Category: Group 3: Not classifiable as to carcinogenicity to humans

SENSIBILISATEUR

GERMAN: Germany List of Sensitisers: sodium diethyldithiocarbamate
Sh

Rubrique 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée pour Liquid Copper Test Kit.

Se reporter aux données pour les ingrédients, qui suivent :

L'information sur l'impact de l'environnement des dithiocarbamates au regard de la persistance et de la bioaccumulation des différentes espèces et des chaînes alimentaires est limitée. L'information disponible suggère que ces composés soient dégradés en présence d'humidité, d'oxygène, etc. pour former un nombre de composés, certains d'entre eux étant, d'un point de vue toxicologique, importants.

Les organismes des sols sont capables de métaboliser les dithiocarbamates; les produits de dégradation semblent affecter les activité enzymatiques, la respiration et la nitrification à des niveaux de dose de l'ordre de 10 mg/kg de sol sec ou plus.

Généralement, les thiocarbamates possèdent un LC50 de moins de 1 mg/l pour les invertébrés (Daphnie) et entre 1 et 4 mg/l pour les algues (Chlorelle). La toxicité aiguë chez les poissons est plus haute. Les alevins vésiculés et les premières étapes de fraie de la truite arc-en-ciel possèdent une sensibilité plus importante que les premières étapes de la vie et des effets embryotoxiques et tératogènes ont été induits par certains dithiocarbamates. La bioaccumulation, toutefois, est faible (facteur de bioconcentration).

NE jetez PAS dans les égouts ou les canalisations.

continué...

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005

NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36

CD 2006/3 Page 10 sur 12

Rubrique 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

COD Value: 570 mg O2/g

Rubrique 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- Recycler autant que possible.
- Consulter le fabricant pour les options de recyclage ou l'autorité locale ou régionale de gestion des déchets pour un traitement si aucun traitement adapté ni aucune facilité de destruction n'ont pu être identifiés.
- Détruire en : Un enfouissement dans un lieu autorisé ou une incinération dans un appareil autorisé (après ajout d'un produit de combustion adapté).
- Décontaminer les containers vides. Suivre toutes les mesures de sécurité des étiquettes des containers jusqu'à ce qu'ils soient nettoyés et détruits.

Rubrique 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Étiquettes nécessaires:

NON RÉGLEMENTÉ PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES:ADR, IATA, IMDG, ADN

Rubrique 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

RISQUE

Aucun dans des conditions de fonctionnement normales.

RÉGLEMENTATIONS

(CAS: 148-18-5) est trouvé

dans les listes obligatoires suivantes;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

(CAS: 20624-25-3) est trouvé

dans les listes obligatoires suivantes;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

(CAS: 64-02-8) est trouvé

dans les listes obligatoires suivantes;

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals

eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté (CAS: 7732-18-5) est trouvé

dans les listes obligatoires suivantes;

OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals

Aucune donnée disponible pour

comme CAS: 10378-23-1, CAS: 13235-36-4.

Cette fiche de données de sécurité satisfait aux exigences,
pour autant qu'elles soient applicables, de la

continué...

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005

NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36

CD 2006/3 Page 11 sur 12

Rubrique 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

réglementation européenne suivante et de ses adaptations: 67/548/CEE, 1999/45/CE, 76/769/CEE, 98/24/CE, 92/85/CEE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, ainsi qu'aux exigences de la réglementation française suivante:

- Code de la sécurité sociale, Livre 4, Accidents du travail et maladies professionnelles
- Travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale (Arrêté du 11 juillet 1977, J.O. du 24 juillet 1977).
- Circulaire n°10 du 29 avril 1980 relative à l'application de l'arrêté du 11 juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale spéciale. (Non parue au Journal officiel)
- Arrêté du 6 décembre 1996 portant application de l'article 16 du décret n° 96-98 du 7 février 1996 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation des poussières d'amiante fixant le modèle de l'attestation d'exposition à remplir par l'employeur et le médecin du travail
 - Dispositions particulières aux femmes et aux jeunes travailleurs (Code du Travail, article L234-3)

Rubrique 16 - AUTRES INFORMATIONS

RISQUE

Explication des Codes de Risques utilisés dans le Tableau des Ingrédients

| | |
|-----------|---|
| R Codes | Phrases Risque |
| R22 | Nocif en cas d' ingestion. |
| R36/37/38 | Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. |

ANNEXE II: Indications de danger

| | |
|----|-------|
| Xn | Nocif |
|----|-------|

INGRÉDIENTS POSSEDANT DE MULTIPLES NUM CAS

| Nom de l' ingrédient | CAS |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| sodium diethyldithiocarbamate | 148- 18- 5, 20624- 25- 3 |
| EDTA tetrasodium salt | 64- 02- 8, 10378- 23- 1, 13235- 36- 4 |

Date de livraison: 4-Octobre-2005

Imprimer la date: 14-Décembre-2006

Ce document est soumis au droit d' autuer. Sauf en cas d' utilisation pour un

continué...

LIQUID COPPER TEST KIT

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à 91/155/CEE - 2001/58/CE) (REVUE)

Date de livraison: 4-Octobre-2005
NH369TCP

CHEMWATCH 4650-36

CD 2006/3 Page 12 sur 12

Rubrique 16 - AUTRES INFORMATIONS

usage privé, de recherche, de critique, comme autorisé par la loi relative au droit d'auteur, aucune partie ne peut être reproduite par aucun moyen sans la permission écrite de ChemWatch. Tél (+61 3) 9572 4700.