

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 1 sur 13

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

Identification de la substance ou de la préparation

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

Chemwatch Pty Ltd

+61 3 9573 3112 or (where available) Toll Free +800 2436 2255

Email chemwatch@chemwatch.net

Utilisation de la substance/préparation

Nitrate test solution for products 26, 34 and 401M.

SYNONYMES

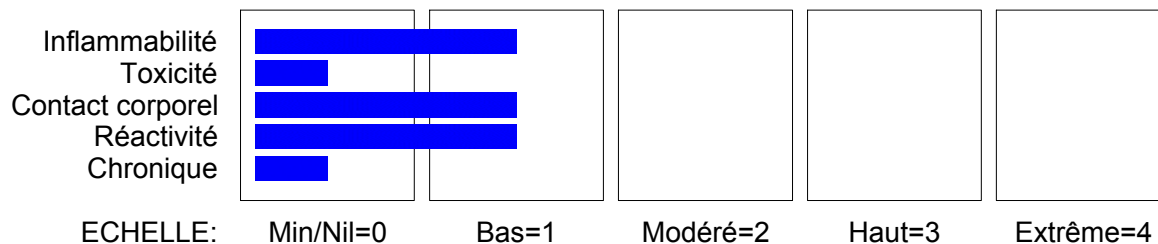
"Solution ID# 3317"

Rubrique 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

NATURE DE DANGER

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

CLASSIFICATION DU RISQUE



RISQUE

Aucun dans des conditions de fonctionnement normales.

Rubrique 3 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

NOM	CAS RN	RIS INT	%
macrogol EC NO: 500-038-2	25322-68-3	Aucun	<95
CHLORURE- D' HYDROGÈNE EC NO: 231-595-7 Codes Risque : R23, R35, R34, R37	7647-01-0	T,C	0.97

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 2 sur 13

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 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

- Eau pulvérisée - Quantités d'arrosage uniquement.
- Mousse.
- BCF (lorsque le règlement le permet).
- Poudre chimique sèche.
- Dioxyde de carbone.

LUTTE INCENDIE

- Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque.
- Porter un vêtement de protection complet avec un appareil respiratoire.
- Prévenir par tous les moyens, les éclaboussures d'entrer dans les drains et voies d'eau.
- Utiliser de l'eau fournie sous forme de spray fins pour contrôler le feu et refroidir les zones adjacentes.
- Eviter de répandre l'eau sur les flaques de liquide.
- NE PAS approcher des containers suspectés être chauds.
- Refroidir les containers exposés au feu avec des sprays d'eau depuis un endroit protégé.
- Si possible en toute sécurité, retirer les containers de l'itinéraire du feu.

RISQUE D'INCENDIE/EXPLOSION

- Combustible.
- Faible risque si exposé à la chaleur ou à une flamme.
- Un échauffement peut provoquer une expansion ou une décomposition conduisant à une rupture violente des containers.
- Durant la combustion, peut émettre des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO).

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 3 sur 13

Rubrique 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Les vapeurs contenant des produits combustibles peuvent être explosifs.
- Les produits de combustion incluent: dioxyde de carbone (CO₂), chlorure d'hydrogène, autres produits de pyrolyse typiques de la combustion de produits organiques., phosgène.

INCOMPATIBILITE AU FEU

Eviter un contact avec les agents oxydants i.e. nitrates, acides oxydants, décolorants avec chlore, chlore de piscine etc. car un allumage peut survenir.

PROTECTION INDIVIDUELLE

Lunettes:

Lunettes de sécurité.

Lunettes résistant aux produits chimiques.

Gants:

En cas de manipulation de grandes quantités :

Gant en plastic d' usage général.

Respirateur:

Filtre de type B- P de capacité suffisante

Rubrique 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

ECLABOUSSURES MINEURES

- Retirer toutes les sources d'allumage.
- Nettoyer immédiatement toutes les éclaboussures.
- Eviter de respirer les vapeurs et éviter un contact des yeux et de la peau.
- Contrôler un contact personnel en utilisant un équipement de protection.
- Contenir et absorber les éclaboussures avec du sable, de la terre, un matériau inerte ou de la vermiculite.
- Essuyer.
- Placer dans un container adapté et étiqueté pour un traitement.

ECLABOUSSURES MAJEURES

Risque modéré.

- Vider la zone de son personnel et se déplacer contre le vent.
- Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque.
- Porter un appareil respiratoire plus des gants de protection.
- Prévenir par tous les moyens les éclaboussures de pénétrer dans les drains et les voies d'eau.
- Ne pas fumer, pas de lumière à nu ni de source d'allumage.
- Augmenter la ventilation.
- Stopper les fuites s'il est sûr de le faire.
- Contenir les éclaboussures avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.
- Collecter les résidus réutilisables dans des bidons étiquetés pour un recyclage.
- Absorber le produit restant avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.
- Collecter les résidus solides et les enfermer dans des bidons étiquetés pour le traitement.
- Laver la zone et prévenir les fuites dans les drains.
- Si une contamination des drains ou de voies d'eau apparaît, prévenir les services d'urgence.

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 4 sur 13

Rubrique 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION

NE PAS UTILISER de containers / agitateurs en laiton ou en cuivre.

- Evitez tout contact de la personne, même l'inhalation.
- Mettez des vêtements de protection qui protègent lorsqu'il y a risque d'exposition.

Travaillez dans un endroit bien aéré.

- Evitez la concentration dans les trous et creux.
- NE rentrez PAS dans un espace confiné avant que l'air n'ait été contrôlé.
- Evitez de fumer, les lampes nues, la chaleur ou les sources d'incendie.
- Lors de la manipulation, NE buvez PAS, ne mangez pas et ne fumez pas.
- N'utilisez PAS des seaux en plastique.
- Evitez le contact avec des matériels incompatibles.
- Maintenez les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Evitez les dégâts matériels sur les récipients.
- Lavez-vous toujours les mains avec du savon et de l'eau après la manipulation.
- Les vêtements de travail doivent être lavés séparément.
- Respectez les règles d'usage et les conseils du fabricant pour le stockage et la manipulation
- L'air ambiant doit être régulièrement contrôlé selon les normes d'exposition afin que de bonnes conditions de travail soient maintenues.

STOCKAGE

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.
Eviter une réaction avec des agents oxydants.

NECESSITE POUR LE STOCKAGE

- Conserver dans les containers d'origine.
- Conserver les containers scellés.
- Ne pas fumer, pas de lumière à nu ni de source d'allumage.
- Conserver dans une zone fraîche, sèche et bien ventilée.
- Conserver loin des produits incompatibles et des containers de nourriture.
- Protéger les containers contre des dommages physiques et vérifier régulièrement pour des fuites.
- Suivre les recommandations du fabricant pour le stockage et la manipulation.

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*

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16
Version Num:5
CD 2008/2 Page 5 sur 13

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
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France	polyethylene glycol (Poussières réputées sans effet spécifique)		10, 5		
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)	CHLORURE- D' HYDROGÈNE (Hydrogen chloride)	5	8	10	15
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France	CHLORURE- D' HYDROGÈNE (Chlorure d' hydrogène)			5	
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)	hydrochloric acid (Fluorides (inorganic))		2.5		
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France	hydrochloric acid (Fluorures inorganiques)		2, 5		

LIMITES D'EXPOSITION D'URGENCE

Matériel	Valeur IDHL révisée (mg/m ³)	Valeur IDHL révisée (ppm)
CHLORURE- D' HYDROGÈNE		50

DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

MACROGOL:

CHLORURE-D'HYDROGÈNE:

Les irritants sensoriels sont des produits chimiques qui produisent des effets secondaires temporaires et indésirables pour les yeux, le nez et la gorge. Les standards d'exposition professionnels historiques pour ces irritants ont été basés sur l'observation de réponses de travailleurs à de des concentrations aériennes variées. Les attentes actuelles nécessitent que presque chaque individu doive être protéger contre une irritation sensorielle mineure et les standards d'exposition sont établis en utilisant les facteurs d'incertitudes ou les facteurs de sécurité de 5 à 10 ou plus. A l'occasion, des niveaux des effets non-observables (NOEL) d'animaux sont utilisés pour déterminer ces limites quand les résultats humains ne sont pas disponibles. Une approche additionnelle, utilisé typiquement par le comité TLV (USA) pour la détermination des standards respiratoires pour ce groupe de produits chimiques, a été d'assigner des valeurs seuils (TLV C) pour les irritants à action rapide et pour assigner des limites d'exposition à court terme (TLV STEL) quand le poids des preuves de l'irritation, de la bio-accumulation

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 6 sur 13

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

et d'autres finalités se combinent pour garantir une telle limite. Par contraste, la commission MAK (Allemagne) utilise un système en cinq catégories basé sur l'odeur forte, l'irritation locale et la demi-vie d'élimination. Toutefois, ce système est en train d'être remplacé pour être consistant avec le Comité Scientifique de l'Union Européenne (EU) pour les Limites d'Exposition Professionnelle (SCOEL) ; qui est plus proche de celui des USA.

L'OSHA (USA) conclut que l'exposition à des irritants sensoriels peut provoquer :
Inflammation
Susceptibilité augmentée aux autres irritants et agents infectieux.
Aboutissement à une dysfonction ou une blessure permanente
La permission une meilleure absorption des substances à risque et Acclimatation du travailleur aux propriétés d'alerte à l'irritation à ces substances et donc augmente de fait le risque de surexposition.

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.
La durée et l'aptitude des types de gants dépendent de l'usage. Les facteurs suivants sont importants lors du choix de gants :
fréquence et durée des contacts, résistance chimique du matériau qui constitue les gants, épaisseur des gants et dextérité.

AUTRE

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

SINON:

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

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 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 :

Solvants, vapeurs, dégraissage, etc,
évaporation d'un réservoir (dans de l'air

Vitesse de l'air:

0, 25- 0, 5 m/s (50- 100 f/min)

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 7 sur 13

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

immobile)

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

1: Courants d'air minimaux ou favorables

pour la capture dans une pièce

2: Contaminants à faible vitesse ou à

valeur de nuisance uniquement

3: Intermittent, faible production

4: Large hotte ou masse d'air importante en mouvement

Maximum de l'intervalle

1: Perturbation des courants d'air de la pièce

2: Contaminants à forte toxicité

3: Forte production, utilisation importante

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 le 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.

Rubrique 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Liquide.

Miscible avec de l'eau.

Poids Moléculaire: Pas Applicable

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

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

Densité relative (eau=1): 1.128

hydrosolubilité (g/L): Miscible

pH (comme fourni): Pas Disponible

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 8 sur 13

Rubrique 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

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

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

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 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 caractérisé 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.

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 9 sur 13

Rubrique 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

INHALE

Le produit n'est pas censé produire des effets négatifs sur la santé ni des irritations du système respiratoire (tels que classifiées 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.

Habituellement pas un risque en raison de la nature non-volatile de produit.

Le risque d'inhalation est augmenté aux températures élevées.

EFFETS CHRONIQUES SUR LA SANTE

Une exposition à long terme au produit n'est pas connue comme produisant des effets négatifs chroniques pour la santé (tel que classé par les Directives CE utilisant des modèles animaux) ; néanmoins, une exposition par n'importe quelle voie devrait être minimisée.

Freshwater/Saltwater Nitrite Test Solution

Toxicité et irritation

Le produit peut être irritant pour les yeux, un contact prolongé causant une inflammation. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites.

Le produit peut causer une irritation de la peau après une exposition prolongée ou répétée et peut produire au contact de la peau des rougeurs, des tuméfactions, une production de vésicules, la formation d'écailles et un épaissement de la peau.

PRODUIT	Carcinogène	MUTAGÈNE	REPROTOXINE	SENSIBILISATE UR	PEAU
---------	-------------	----------	-------------	---------------------	------

CHLORURE- D' HYDROGÈNE	IARC:3				
---------------------------	--------	--	--	--	--

Carcinogène

IARC: International Agency for Research on Cancer (IARC)

Carcinogens: CHLORURE-D'HYDROGÈNE Category: The substance is classified by IARC as Group 3: NOT classifiable as to its carcinogenicity to humans. Evidence of carcinogenicity may be inadequate or limited in animal testing.

Rubrique 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée pour Freshwater/Saltwater Nitrite Test Solution.

Se reporter aux données pour les ingrédients, qui suivent :

macrogol:

DB 05 si non indiqué: 0-0.02,1%

DCO: 1.62-1.74,98%

Toxicité pour les poissons: TLm(96)>10000mg/L

CHLORURE-D'HYDROGÈNE:

Hazardous Air Pollutant (US EPA) : Oui

Poisson CL50 (96hr.) (mg/l): 0.282

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 10 sur 13

Rubrique 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Prévenir, par tous les moyens possibles, les éclaboussures d'entrer dans les drains et les voies d'eau.

NE jetez PAS dans les égouts ou les canalisations.

Rubrique 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau.

Il peut s'avérer nécessaire de collecter toute l'eau de lavage pour un traitement préalable avant l'élimination.

Dans tous les cas, une élimination dans les égouts peut-être soumise à des lois et réglementations et ces dernières doivent être prises en compte de manière prioritaire. En cas de doute, contacter l'autorité responsable.

- Recycler autant que possible ou consulter le fabricant pour les options de recyclages.
- Consulter l'Autorité de régulation des décharges pour un traitement.
- Enterrer ou incinérer le résidu dans un lieu approuvé.
- Recycler les containers si possible, sinon les traiter dans un lieu approuvé.

Les législations concernant les exigences pour l'élimination des déchets peuvent être différentes suivant les pays, régions ou/ou territoires. Chaque utilisateur doit se conformer aux lois régissant la zone où il se trouve. Dans des cas particuliers, certains déchets doivent faire l'objet d'un suivi.

Une hiérarchisation des contrôles semble être une méthode commune - l'utilisateur doit étudier :

- La réduction,
- La réutilisation
- Le recyclage
- L'élimination (si tout le reste a échoué)

Ce produit peut être recyclé s'il n'a pas été utilisé ou s'il n'a pas été contaminé de manière à le rendre impropre à l'utilisation prévue pour celui-ci. S'il a été contaminé, il peut être possible de récupérer le produit par filtrage, distillation ou par d'autres moyens. Les considérations sur la durée de conservation doivent également être prises en compte lors de la prise de décision de ce type. Remarquer que les propriétés du produit peuvent changer lors de son utilisation, et qu'un recyclage ou une réutilisation n'est pas toujours possible.

Selon le Catalogue européen des codes des déchets, les Codes des déchets ne sont pas spécifiques aux produits mais spécifiques à l'utilisation. Les Codes des déchets devront être attribués par l'utilisateur en fonction de l'application dans lequel le produit est utilisé.

Rubrique 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Étiquettes nécessaire:

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

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 11 sur 13

Rubrique 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

ANNEXE 1

Composant Annexe 1 67/548/CEE
CHLORURE-D'HYDROGÈNE 017-002-00-2

RISQUE

Aucun dans des conditions de fonctionnement normales.

RÈGLEMENTATIONS

Freshwater/Saltwater Nitrite Test Solution (CAS: Aucun):

Aucune réglementation applicable

macrogol (CAS: 25322-68-3) est trouvé dans les listes obligatoires suivantes:

EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex II Section A: List of authorised monomers and other starting substances

EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex III Section A Incomplete list of additives fully harmonised at Community level

European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (French)

European Union (EU) Inventory of Ingredients used in Cosmetic Products

European Union (EU) No-Longer Polymers List (NLP) (67/548/EEC)

France Threshold Limit Values for Occupational Exposure - VLE/VME (French)

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Other Liquid Substances

CHLORURE-D'HYDROGÈNE (CAS: 7647-01-0) est trouvé dans les listes obligatoires suivantes:

CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP

EINECS

EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)

EU Directive 2002/72/EC Plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs - Annex III Section A Incomplete list of additives fully harmonised at Community level

EU Directive 96/61/EC concerning integrated pollution prevention and control, Annex III

European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (French)

European Union (EU) Annex I to Directive 67/548/EEC on Classification and Labelling of Dangerous Substances - updated by ATP: 29 (French)

European Union (EU) Control of Major Accident Hazards Involving Dangerous Substances - Seveso Category

European Union (EU) Drug Precursors - Scheduled Substances Annex I Category 3

European Union (EU) Inventory of Ingredients used in Cosmetic Products

European Union (EU) Restrictions on the Marketing and Use of Certain Dangerous Substances and Preparations

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

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

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code) - Goods Forbidden for Transport

OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals

United Nations Convention Against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances - Table II

United Nations List of Precursors and Chemicals Frequently used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances Under International Control - Table II

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

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

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 12 sur 13

Rubrique 16 - AUTRES INFORMATIONS

RISQUE

Explication des Codes de Risques utilisés dans le MSDS

R Codes	Phrases Risque
R23	Toxique par inhalation.
R34	Provoque des brûlures.
R35	Provoque de graves brûlures.
R37	Irritant pour les voies respiratoires.

ANNEXE II: Indications de danger

C	Corrosif
T	Toxique

MODIFICATIONS DE SECTIONS MSDS

Le tableau suivant affiche le numéro de la version et la date à laquelle chaque section a été modifiée en dernier.

Nom de section	Version	Date	Nom de section	Version	Date	Nom de section	Version	Date
Soins chroniques	5	7- Juin- 2007	Lutte incendie (lutte contre le feu)	4	21- Octobre- 200 5	Mécanismes techniques	5	7- Juin- 2007
Soins urgents (inhalé)	5	7- Juin- 2007	Lutte incendie (média d'extinction)	4	21- Octobre- 200 5	Protection individuelle (autres)	5	7- Juin- 2007
Soins urgents (peau)	5	7- Juin- 2007	Lutte incendie (risque incendie/explosion)	5	7- Juin- 2007	Protection individuelle (mains/pieds)	5	7- Juin- 2007
Soins urgents (yeux)	5	7- Juin- 2007	Spills (major)	4	21- Octobre- 200 5	Protection individuelle (yeux)	5	7- Juin- 2007
Composants	5	7- Juin- 2007	Spills (minor)	4	21- Octobre- 200 5	Apparence	4	21- Octobre- 200 5
Premiers secours (inhalé)	4	21- Octobre- 200 5	Handling Procedure	5	7- Juin- 2007	Propriétés Physiques	5	7- Juin- 2007
Premiers secours (peau)	5	7- Juin- 2007	Stockage	4	21- Octobre- 200 5	Toxicité et irritation (autres)	5	7- Juin- 2007
Premiers soins (yeux)	5	7- Juin- 2007	Stockage (container adapté)	5	7- Juin- 2007	Environnemental	5	7- Juin- 2007
Lutte incendie (incompatibilité au feu)	4	21- Octobre- 200 5	Stockage (exigence de stockage)	4	21- Octobre- 200 5	Élimination	5	7- Juin- 2007

La classification de la préparation et de ses composants individuels a été fondée sur des sources officielles et d'autorité, aussi bien que sur des études indépendantes du Comité de classification de Chemwatch en utilisant les références disponibles dans la littérature.

La fiche technique santé-sécurité ((M)SDS) est un outil de communication orienté sur le risque et qui doit être utilisé dans le cadre de la politique d'évaluation du risque. De nombreux facteurs peuvent influencer la diffusion d'information au sujet des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres cadres. Les risques peuvent être déterminés en référence à des Scénarios d'exposition. L'échelle d'usage, la fréquence d'utilisation et les mécanismes techniques disponibles et actuels doivent faire l'objet d'une réflexion poussée.

Pour des conseils détaillés sur les équipements de protection individuels, se référer aux standards CEN de l'UE suivants :

EN 16 - Protection individuelle des yeux

continué...

FRESHWATER/SALTWATER NITRITE TEST SOLUTION

Chemwatch Fiche de données de sécurité (Conforme à (CE) No 1907/2006 (REVUE)

Date de livraison: 7-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-16

Version Num:5

CD 2008/2 Page 13 sur 13

Rubrique 16 - AUTRES INFORMATIONS

EN 340 - Vêtements de protection

EN 374 - Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.

EN 13832 - Protection des chaussures contre les produits chimiques

EN 133 - Protection individuelle pour la respiration.

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

Date de livraison: 7-Juin-2007

Imprimer la date: 26-Août-2008