

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12
Version Num:4
CD 2008/2 Page 1 sur 14

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

Identification de la substance ou de la préparation

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Ammonia test solution for product LR8600, 34 and 401M.

SYNONYMES

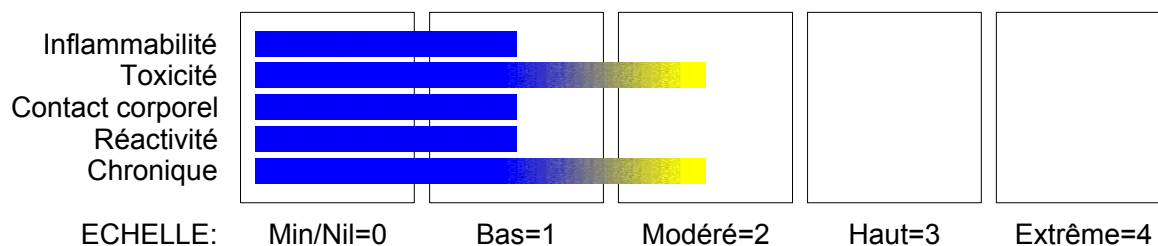
"Solution ID# 3335A"

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	<90
salicylate- de- sodium EC NO: 200-198-0	54-21-7	Xn	<10

Codes Risque : R22

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 2 sur 14

Rubrique 4 - PREMIERS SECOURS

INGESTION

- Si avalé, NE PAS faire vomir.
- Si un vomissement apparaît, pencher le patient vers l'avant ou le placer sur le coté droit (position tête-basse si possible) pour maintenir les voies respiratoires ouvertes et prévenir une aspiration.
- Suivre le patient avec attention.
- Ne jamais donner de liquide à une personne présentant des signes d'endormissements ou avec une conscience réduite ; i.e. devenant inconsciente.
- Donner de l'eau pour rincer la bouche puis fournir lentement du liquide et autant que la victime peut confortablement en absorber.
- Rechercher un avis médical.

YEUX

- Si ce produit entre en contact avec les yeux :
- Maintenir immédiatement les yeux ouverts et laver avec de l'eau claire.
 - S'assurer de la complète irrigation des yeux en conservant les paupières ouvertes et loin des yeux et en bougeant les paupières en soulevant occasionnellement les paupières hautes et basses.
 - Si la douleur persiste ou réapparaît, rechercher un avis médical.
 - Des lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée.

PEAU

- Si le produit entre en contact avec la peau:
- Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés, chaussures incluses.
 - Laver les zones affectées à grand eau (et du savon si disponible).
 - Rechercher un avis médical dans le cas d'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.

Pour un empoisonnement aux salicylates:

- En attendant un lavage gastrique, utiliser un vomitif tel que sirop d'Ipecac, sinon retarder le vidage gastrique et l'absorption en avalant une dose de charbon activé. Ne pas donner d'Ipecac après le charbon.
- Un lavage gastrique avec de l'eau ou une solution de bicarbonate de sodium (3%-5%). Un alcali modéré retarde l'absorption du salicylate par l'estomac et peut-être modérément par le duodénum.
- Une catharsis saline avec du sulfate de magnésium ou du sulfate de sodium (15-30 gm dans de l'eau).
- Prendre un échantillon sanguin immédiatement pour une évaluation du statut acide-base du patient. Une détermination du pH sur un échantillon en anaérobie de sang artériel est le mieux. Une analyse des concentrations de salicylates dans le plasma devrait être réalisée en même temps. Des contrôles par un laboratoire sont essentiels pour une gestion adéquate des salicylismes sévères.
- En présence d'une acidose établie, une thérapie alcali est essentielle, mais, au moins chez les adultes, l'alcali doit être préservé jusqu'à ce que sa nécessité soit démontrée par des analyses chimiques. L'intensité du traitement dépend de l'intensité de l'acidose. En présence de vomissements, du bicarbonate de sodium en intraveineuse est la plus

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 3 sur 14

Rubrique 4 - PREMIERS SECOURS

satisfaisante des thérapies alcalis.

· Corriger une déshydratation et une hypoglycémie (si présente) par une administration intraveineuse de glucose dans de l'eau ou d'une solution saline isotonique.

L'administration de glucose peut également servir à remédier une cétose qui est souvent observée chez les enfants empoisonnés.

· Même les patients sans hypoglycémie, des instillations adéquates de pour produire des hyperglycémies distinctes sont recommandées afin de prévenir une dépression en glucose dans le cerveau. Cette recommandation est basée sur des données expérimentales chez les animaux.

· La fonction rénale devrait être supportée en corrigeant la déshydratation et un choc incipiens. Une sur-hydratation n'est pas justifiée. Des urines alcalines devraient être maintenues par l'administration d'alcali, si nécessaire avec une attention pour prévenir d'importantes alcaloses systémiques. Tant que l'urine demeure alcaline (pH au-dessus de 7, 5), l'administration de diurétique osmotique tel que mannitol ou peut-être THAM est utilisée, mais il faut porter une grande attention pour éviter une hypokaliémie. Des suppléments de chlorure de potassium devraient être inclus dans les fluides parentéraux.

· De petites doses de barbituriques, diazépam, paraldéhyde ou d'autres sédatifs (mais probablement pas de la morphine) peuvent être nécessaires pour supprimer des instabilités psychomotrices et des convulsions.

· Pour une hyperpyrexie, utiliser une éponge bain.

La présence de pétéchies ou d'autres signes d'une tendance hémorragique appellent une forte dose de vitamine K et peut-être de l'acide ascorbique. Des transfusions mineures peuvent être nécessaires car un saignement dans un cas de salicylisme n'est pas toujours dû à un effet de la prothrombine.

· Une hémodialyse et une hémoperfusion se sont révélées utiles dans les cas de salicylisme, de même qu'une dialyse péritonéale et des transfusions d'échanges, mais une thérapie alcaline diurétique est probablement suffisante exceptée dans les cas fulminants. [GOSSELIN, et.al.: Clinical Toxicology of Commercial Products]

Le mécanisme de l'effet toxique implique des acidoses métaboliques, des alcaloses respiratoires, une hypoglycémie et une dépression en potassium. Un salicylisme est caractérisé par des perturbations acido-basiques extrêmes, des perturbations électrolytiques et un niveau de conscience diminué. Il y a des différences entre une toxicité aiguë et chronique, et des états cliniques variant en fonction de l'âge du patient et de sa fonction rénale. Le point principal de l'empoisonnement est une acidose métabolique due à un 'non-couplage de la phosphorylation oxydante' qui produit un taux métabolique augmenté, augmente la consommation d'oxygène, la formation de dioxyde de carbone, la production de chaleur et l'utilisation de glucose. Une stimulation directe du centre respiratoire conduit à une hyper-ventilation et une alcalose respiratoire. Ceci conduit à une excrétion rénale compensatrice augmentée de bicarbonate qui contribue à l'acidose métabolique qui peut coexister ou se développer ensuite. Une hypoglycémie peut survenir comme résultat d'une augmentation de la demande en glucose, des taux augmentés de glycolyse dans les tissus et un taux imparfait de la synthèse de glucose. REMARQUE: Les niveaux de glucose dans les tissus peuvent être inférieurs par rapport aux niveaux dans le plasma. Une hypoglycémie peut survenir en raison d'une glycogénolise augmentée. Une dépression en potassium apparaît comme résultat d'une excrétion rénale augmentée ainsi que du mouvement intra-cellulaire du potassium.

Les salicylates inhibent la synthèse de vitamine K des facteurs II, VII, IX, X et en plus, peuvent produire une dose modérée d'hépatite. Les salicylates sont liés à l'albumine. L'étendue de la liaison des protéines est dépendant de la concentration (et diminue avec les niveaux élevés dans le sang). Ceci, et les effets de l'acidose, diminuent l'ionisation, ce qui signifie que le volume de distribution augmente sensiblement en cas d'overdose ainsi que la pénétration CNS. L'étendue de la liaison protéine (50-80%) et le taux de métabolisme sont dépendant de la concentration. Une élimination hépatique possède des vitesses d'ordre zéro et donc une demi-vie thérapeutique de 2-4,5 heures mais une demi-vie de 18-36 heures en cas d'overdose. L'excrétion rénale la voie la plus importante

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 4 sur 14

Rubrique 4 - PREMIERS SECOURS

en cas d'overdose. En donc, quand les concentrations en salicylate sont dans des plages toxiques, il y a une distribution augmentée dans les tissus et des problème d'élimination de la drogue.

HyperTox 3.0 <http://www.ozemail.com.au/-ouad/SALI0001.HTA>.

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).
- Les vapeurs contenant des produits combustibles peuvent être explosifs.

Les produits de combustion incluent: dioxyde de carbone (CO₂),

autres produits de

pyrolyse typiques de la combustion de produits organiques.

Peut émettre des fumées toxiques.

Peut émettre des fumées corrosives.

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:

PVC de type résistant aux produits chimiques.

Respirateur:

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 5 sur 14

Rubrique 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

ECLABOUSSURES MINEURES

- Retirer toutes les sources d'allumage.
- Nettoyer immédiatement toutes les éclaboussures.
- Éviter 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.

Rubrique 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION

NE PAS permettre des vêtements humidifiés par le produit de demeurer en contact avec la peau.

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

- Évitez 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.
- Évitez la concentration dans les trous et creux.
- NE rentrez PAS dans un espace confiné avant que l'air n'ait été contrôlé.
- Évitez 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.
- Évitez le contact avec des matériels incompatibles.
- Maintenez les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Évitez 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

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 6 sur 14

Rubrique 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

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

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*

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles de l'exposition

Source	Matériel	VME mg/m ³
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France	polyethylene glycol (Poussières réputées sans effet spécifique)	10, 5

Les produits suivants ne possèdent pas de OEL dans nos archives

• salicylate- de- sodium:

CAS:54- 21- 7

DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX

Pas disponible. Se référer aux constituants individuels.

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

MACROGOL:

SALICYLATE-DE-SODIUM:

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 7 sur 14

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Pas disponible

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. NE mettez PAS des lentilles de contact.

MAINS/PIEDS

Porter des gants de protection contre les produits chimiques, par exemple en PVC.

Porter des chaussures de sécurité ou des bottes en plastique.

NOTE: Le produit peut provoquer une sensibilisation de la peau chez les individus prédisposés. Une attention doit être prise, quand la personne retire ses gants de protection et ses équipements de protection, afin d'éviter un possible contact avec la peau.

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

- Tenue complète.
- Tablier en P.V.C.
- Crème protectrice.
- Crème nettoyante pour la peau.
- Unité de lavement des 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 immobile)
aérosols, fumées d'opérations de remplissage, remplissage de containers par intermittence, transfert de transporteur à faible vitesse, soudure, dérive de vapeurs,

Vitesse de l'air:

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

0.5- 1 m/s (100- 200 f/min.)

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 8 sur 14

Rubrique 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

fumées de revêtement métallique acide,
décapage (libéré à faible vitesse dans une
zone de génération importante)

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 vélocité 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 vélocité de l'air chute rapidement avec une augmentation de la distance à l'ouverture d'un simple conduit d'extraction. La vélocité 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 vélocité 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 de fusion (°C): Pas
Disponible

hydrosolubilité (g/L): Miscible

pH (1% solution): Pas Disponible

Composé volatil (%vol): Pas Disponible

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

Limite inférieure d'explosivité (LIE): Pas

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

Densité relative (eau=1): 1.152

pH (comme fourni): 8.3

Pression de vapeur (kPa): Pas Disponible

Taux d'évaporation: Pas Disponible

Point d'éclair (°C): Pas Applicable

Limite supérieure d'explosivité (LSE): Pas

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 9 sur 14

Rubrique 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Applicable

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

Applicable

État: Liquide

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

Une ingestion accidentelle de ce produit peut être dommageable pour la santé de l'individu ; les expérimentations animales indiquent que l'ingestion de moins de 150 gram peut être fatale.

De fortes doses orales de salicylates, tel que l'aspirine, peuvent provoquer une douleur de brûlure légère dans la gorge et l'estomac, causant des vomissements. Ceci est suivie (dans les heures qui suivent) par une rapide et profonde respiration, une fatigue, une nausée et d'autres vomissements, une soif et une diarrhée. Le système nerveux central est stimulé dans un premier temps, puis un affaiblissement provenant de défaillances apparaît. La stimulation produit un vomissement, une hyper ventilation, des maux de tête, des tintements dans les oreilles, une confusion, des changements dans le comportement et l'état d'esprit, et des convulsions généralisées. Une défaillance respiratoire et un collapsus cardiovasculaire peuvent engendrer la mort. Il peut également se produire une sudation, des éruptions cutanées, des saignements internes, une défaillance des reins et une inflammation du pancréas. Il peut y avoir du sang dans les selles, les taches violette sur la peau ou du sang dans le vomi. La plupart de ces symptômes sont dus aux désordres dans la chimie du sang. Une dose de 300 mg/kg peut causer d'importants effets alors que 500 mg/kg peut être fatal.

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.

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 10 sur 14

Rubrique 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner les peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés.

INHALE

Le produit n'est pas connu pour produire des effets négatifs sur la santé ni des irritations du système respiratoire après une inhalation (tels que classifiées par les directives CE se basant sur des modèles animaux). Néanmoins, des effets négatifs systémiques ont été produit suite à l'exposition d'animaux par au moins une voie et 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 professionnel. 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 accumulation de la substance, dans le corps humain, peut survenir et peut provoquer certains soucis à la suite d'expositions professionnelles répétées ou à long terme. Peu de preuves démontrent que l'inhalation de ce produit est capable d'induire une réaction de sensibilisation dans un nombre de cas significatif d'individus à une fréquence plus importante qu'attendue à partir d'une réponse de la population normale. Il existe peu de preuve qui montrent qu'un contact avec la peau et le produit est capable d'induire soit une réaction de sensibilisation chez un nombre significatif d'individus, et/ou de produire une réponse positive chez les animaux d'expérimentation. Il y a quelques preuves pour fournir une présomption qu'une exposition humaine au produit peut engendrer le développement d'une toxicité. Cette preuve est basée sur des études animales ou des effets ont été observés en l'absence de toxicité maternelle marquée ou à environ les mêmes doses que les autres effets toxiques mais qui n'ont pas les conséquences secondaires non-spécifique des autres effets toxiques.

Liquid Ammonia Test Solution #1

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.

Rubrique 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

NE jetez PAS dans les égouts ou les canalisations.
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

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 11 sur 14

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 REGLEMENTE 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.

SURETE

Codes S

Phrases S

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 12 sur 14

Rubrique 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

S23	Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.
S53	Éviter l' exposition - se procurer des instructions spéciales avant l' utilisation.
S27	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

REGLEMENTATIONS

Liquid Ammonia Test Solution #1 (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

salicylate-de-sodium (CAS: 54-21-7) est trouvé dans les listes obligatoires suivantes;

EINECS

EU Cosmetic Directive 76/768/EEC Annex VI Part 1 List of Preservatives Allowed

EU Cosmetic Directive 76/768/EEC Annex VI Part 1 List of Preservatives Allowed (German)

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Candidate List of Very High Concern - List of Substance Subject to Authorization

European Customs Inventory of Chemical Substances - ECICS (French)

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

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

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)

Rubrique 16 - AUTRES INFORMATIONS

PREUVES LIMITEES

L' ingestion peut provoquer des dommages sur la santé*.

Les effets cumulatifs peuvent résulter des suites d' expositions*.

Possibles sensibilisateurs respiratoires*.

Possibles sensibilisateurs de la peau*.

Peut être nocif pour le fœtus/ l' embryon*.

* (preuves limitées).

RISQUE

Explication des Codes de Risques utilisés dans le MSDS

R Codes

Phrases Risque

R22

Nocif en cas d' ingestion.

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 13 sur 14

Rubrique 16 - AUTRES INFORMATIONS

ANNEXE II: Indications de danger

Xn

Nocif

EXPOSITION STANDARD POUR LES MÉLANGES

Prédiction aidée par ordinateur de 'Cas le plus grave' pour le spray/brouillard ou les éléments de fumées/poussières et la concentration.

Standard d'Exposition Composite pour le Mélange (TWA) (:5 mg/m³).

Les opérations qui produisent un spray/brouillard ou de la fumée/poussière introduisent des particules dans la zone de respiration.

Si la concentration de la zone de respiration D'UN DES éléments listés ci-dessous est excéder, les considérations 'Cas le plus grave' permettent de juger un individu pour pouvoir être surexposé.

Component	Breathing Zone (mg/m ³)	Mixture Conc (%)
sodium salicylate	5.0000	10.0

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	4	5- Juin- 2007	Soins urgents (yeux)	4	5- Juin- 2007	Protection individuelle (mains/pieds)	4	5- Juin- 2007
Soins urgents (avalé)	4	5- Juin- 2007	Composants	4	5- Juin- 2007	Propriétés Physiques	4	5- Juin- 2007
Soins urgents (inhalé)	4	5- Juin- 2007	Premiers soins (avalé)	4	5- Juin- 2007	Toxicité et irritation (autres)	4	5- Juin- 2007
Soins urgents (peau)	4	5- Juin- 2007	Mécanismes techniques	4	5- Juin- 2007	Élimination	4	5- 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

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

continué...

LIQUID AMMONIA TEST SOLUTION #1

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

Date de livraison: 5-Juin-2007

NH369SCP

CHEMWATCH 4650-12

Version Num:4

CD 2008/2 Page 14 sur 14

Rubrique 16 - AUTRES INFORMATIONS

permission écrite de ChemWatch. Tél (+61 3) 9572 4700.

Date de livraison: 5-Juin-2007

Imprimer la date: 26-Août-2008