

1. Produit chimique et identification de la compagnie

Code du Produit:	X000052	
Nom du Produit:	NALC Tablets	
Nom de Compagnie:	Alpha-Tec Systems, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Numéro De Téléphone: 1 (360)260-2779
Adresse d'emplacement de Web:	Alphatecsystems.com	
Adresse de E-mail:	Regulatory@Alphatecsystems.com	
Contact De Secours:	INFOTRAC International	00-1- (352)323-3500
L'information:	North America	1 (800)535-5053
Utilisation Prévue:		
Product List	NALC Tablets, Référence produit: X000020, X000052, 0003921, 0003928, 0004815, 0004815S, 0004817, 0004817S.	

2. Identification des risques

Mention d'avertissement	Aucun
SGH:	
Expressions de risque de SGH:	
Expressions de précaution de SGH:	
Expressions de réponse de SGH:	
Expressions de stockage et de disposition de SGH:	
Inhalation:	Bas risque pour la manutention industrielle normale.
Contact avec la peau:	Peut provoquer une irritation de la peau.
Contact avec les yeux:	Peut causer une irritation des yeux et des dommages possibles.
Ingestion:	Peut causer l'irritation gastro-intestinale avec la nausée, le vomissement et la diarrhée. Bas risque pour la manutention industrielle habituelle.

3. Composition/Information sur les ingrédients

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	Concentration
616-91-1	Acétylcystéin	No Data.
7758-11-4	Hydrogénoorthophosphate de dipotassiu	No Data.
61-90-5	L-Leucin	No Data.
25322-68-3	Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}	No Data.

4. Dispositions pour les premiers soins

Urgences et procédures de premiers soins:

En cas d'inhalation:	Enlevez de l'exposition et du mouvement à l'air frais immédiatement. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène. Obtenez l'aide médicale si la toux ou d'autres symptômes apparaissent.
En cas de contact avec la peau:	Rincez la peau avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant l'habillement souillé et les chaussures. Obtenez l'aide médicale si l'irritation se développe ou persiste. Lavez l'habillement avant réutilisation.
En cas de contact avec les yeux:	Yeux affleurants avec l'abondance de l'eau pendant au moins 15 minutes, de temps en temps soulevant les paupières supérieures et inférieures. Obtenez l'aide médicale.
En cas d'ingestion:	Ne PAS faire vomir. Si la victime est consciente et alerte, donnez 2-4 de lait ou de l'eau. Obtenez l'aide médicale.
Note au médecin:	Festin symptomatique et de support.

5. Mesures de Lutte Contre le feu

Point d'ignition:	NP Méthode utilisée: Évaluation
Limites d'explosion:	ALE: LES:
Point d'auto ignition:	NP
Médias S'éteignants Appropriés:	Pour les petits feux, employez le jet d'eau, le produit chimique sec, l'anhydride carbonique ou la mousse de produit chimique.
Instructions pour combattre le feu:	Comme dans tout feu, utilisez un respirateur portable dans pression-exigent, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), et la pleine vitesse protectrice. Pendant un feu, l'irritation et les gaz fortement toxiques peuvent être produits par décomposition thermique ou combustion.
Les risques et propriétés inflammables:	
Produits à combustion dangereuse:	

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Étapes à suivre en cas d'échappement ou de débordement du matériel:	Utilisez les équipements de protection individuelle appropriés comme indiqué dans la section 8. Flaques/fuites : Nettoyez à l'aspirateur ou balayez vers le haut le matériel et le placez dans un récipient approprié de disposition. Nettoyez les flaques immédiatement, en observant des précautions dans la section de matériel de protection. Évitez de produire des conditions poussiéreuses. Fournissez la ventilation.
--	--

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre dans la manutention:	Bien se laver après manipulation. Employez avec à ventilation proportionnée. Réduisez au minimum le dégagement et l'accumulation de poussière. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Évitez l'ingestion et l'inhalation.
Précautions à prendre lors du remisage:	Magasin dans un secteur frais, sec, well-ventilated à partir des substances incompatibles.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

CAS #	Nom Chimique Partiel	OSHA TWA	ACGIH TWA	Autre Limites
616-91-1	Acétylcystéin			
7758-11-4	Hydrogéoorthophosphate de			

dipotassiu

61-90-5 L-Leucin

25322-68-3 Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}

Équipement respiratoire (préciser le type):	Observez les règlements de respirateur d'OSHA trouvés en 29 CFR 1910.134 ou EN de norme européenne 149. Employez un NIOSH/MSHA ou en de norme européenne 149 a approuvé le respirateur si des limites d'exposition sont dépassées ou si l'irritation ou d'autres symptômes sont expérimentés.
Protection pour les yeux:	Portez les lunettes protectrices appropriées ou les lunettes de sûreté chimique comme décrit par les règlements de protection de l'oeil et du visage de l'OSHA dans 29 CFR 1910.133 ou norme européenne EN166.
Gants protecteurs:	Portez les gants protecteurs appropriés pour empêcher l'exposition de peau.
Autres vêtements de protection:	Portez les vêtements de protection appropriés pour empêcher l'exposition de peau.
Contrôles d'ingénierie (Ventilation etc.):	Des équipements stockant ou utilisant ce matériel devraient être équipés d'un service de collyre et d'une douche de sûreté. Employez à ventilation proportionnée pour maintenir des concentrations aéroportées basses.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etats physiques: [] Gaz [] Liquide [X] Solide

Apparence et odeur: Blanc.
odeur sulfureuse.

Le Ph:
Point de fusion: 110.00 C

Point d'ébullition: NA

Point d'ignition: NP Méthode utilisée: Évaluation

Taux d'évaporation:
Inflammabilité (solide, gaz):
Limites d'explosion: ALE: LES:

Pression de vapeur (versus Air ou mm de Mercure):
Densité de la vapeur (versus Air=1):
Gravité spécifique (eau = 1):
Solubilité dans l'eau:
Concentration de saturation de la vapeur:
Coefficient de partage de l'eau et de l'octane:
Point d'auto ignition: NP

Température de décomposition:
Viscosité:

10. Stabilité et réactivité

Stabilité:	Instable [] Stable [X]
Conditions à éviter - instabilité:	Températures, Matériaux incompatibles, époussetez la génération.
Incompatibilité - Matériaux à éviter:	Métaux lourds, Sels de métaux lourds, Oxydants forts.
Décomposition hasardeuse ou résidus:	monoxyde de carbone, oxydes de l'azote, oxydes de soufre, vapeurs et gaz irritants et toxiques.
Possibilité de réactions dangereuses:	Se produira [] Ne se produira pas [X]
Conditions à éviter - Réactions Dangereuses:	

11. Information toxicologique

Information toxicologique:	<p>Épidémiologie : Aucunes informations disponibles.</p> <p>Tératogénéité : Aucunes informations disponibles.</p> <p>Effets reproducteurs : Mutagénicité : Neurotoxicity : Autre étude : CAS# 25322-68-3: Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}:</p> <p>Mutagénicité :, Essai de mutation: lésion de l'ADN., 100.0 GM/L, Microorganismes - non spécifié..</p> <p>Résultat: Effets sur l'embryon ou le fœtus : Changements cytologiques (matériel génétique y compris de cellules somatiques). - Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America., National Academy of Sciences, Printing & Pub. Office, 2101 Constitution Ave., Washington, DC 20418, Vol/p/yr: 72,4288, 1975</p> <p>Mutagénicité :, Essai de mutation: analyse cytogénétique., Espèce: Hamster, 50.00 PPH, Cellules - non spécifié..</p> <p>Résultat: Conséquences sur la fertilité:Mortalité du post-implant (ex. implants morts et/ou résorbés par le nombre total d'implants) - Doklady Biological Sciences, Plenum Pub. Corp., 233 Spring St., New York, NY 10013, Vol/p/yr: 240,228, 1978</p> <p>Toxicité aiguë, DL50, Oral, Rat, 28.00 GM/KG.</p> <p>Résultat: Vasculaires: occlusion artérielle aiguë. Musculo-squelettique : Autre change. - Dow Chemical Company Reports., Dow Chemical USA, Health and Environment Research, Toxicology Research Lab, Midland, MI 48640, Vol/p/yr: MSD-1112,</p> <p>Toxicité aiguë, DL50, Oral, Souris, 34.00 GM/KG.</p> <p>Résultat: Rein, uretère, réservoir souple : Changements de poids de foie. Rein, uretère, réservoir souple : Autre change en composition en urine. Rein, Uretère, Vessie: Les changements de poids de la vessie. - "Patty's Industrial Hygiene and Toxicology," 3rd rev. ed., Clayton, G.D., and F.E. Clayton, eds., John Wiley & Sons, Inc., New York, Vol/p/yr: 2C,3847, 1982</p> <p>Toxicité aiguë, DL50, Intrapéritonéal, Souris, 7500. MG/KG.</p>
-----------------------------------	---

Résultat:

Effet comportemental: Anesthésique général.

Effet comportemental: Ataxie.

Connexe aux données chroniques - la mort.

- National Technical Information Service, Vol/p/yr: AD628-313,

Toxicité aiguë, DL50, Oral, Espèces : Lapin, 14.00 GM/KG.

Résultat:

Effet comportemental: Somnolence (activité générale diminuée).

Rein, uretère, réservoir souple : Changements de poids de foie.

Sang: Globules rouges pigmentées ou nucléées.

- "Patty's Industrial Hygiene and Toxicology," 3rd rev. ed., Clayton, G.D., and F.E. Clayton, eds., John Wiley & Sons, Inc., New York, Vol/p/yr: 2C,3847, 1982

Toxicité aiguë, DL50, Peau, Espèces : Lapin, > 20.00 GM/KG.

Résultat:

Effet comportemental: Anesthésique général.

Effet comportemental: Ataxie.

Rein, uretère, réservoir souple : Changements de poids de foie.

- Dow Chemical Company Reports., Dow Chemical USA, Health and Environment Research, Toxicology Research Lab, Midland, MI 48640, Vol/p/yr: MSD-1112,

Toxicité aiguë, DL50, Oral, Espèces : Cobaye, 17.00 GM/KG.

Résultat:

Effet comportemental: Coma.

Vasculaire: L'abaissement PB n'est pas caractéristique dans une section autonome.

Poumons, Thorax ou Respiration: Dyspnée.

- "Patty's Industrial Hygiene and Toxicology," 3rd rev. ed., Clayton, G.D., and F.E. Clayton, eds., John Wiley & Sons, Inc., New York, Vol/p/yr: 2C,3847, 1982

Conséquences tumorigènes: TDLo, Intravaginal, Souris, 416.0 MG/KG.

Résultat:

Tumorigénique: Tumorigénique équivoque selon les critères du RTECS.

Effets tumorigènes : D'autres tumeurs de système reproducteur.

- British Journal of Cancer., Macmillan Press Ltd, Houndmills, Basingstoke, Hampshire RG21 2XS UK, Vol/p/yr: 15,252, 1961

Essai standard de Draize, Peau, Espèces : Lapin, 500.0 MG, 24 H.

Résultat:

Poumons, Thorax ou Respiration: Toux.

- "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," , Institut Pro Vychovu Vedoucicn P, Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn, Pracovniku Chemickeho, Prumyclu Praha Czechoslovakia, Vol/p/yr: -,255, 1972

Essai standard de Draize, Yeux, Espèces : Lapin, 500.0 MG, 24 H.

Résultat:

Cardiaque : Changez dans le taux.

Métabolique alimentaire et brut : Changements dans : CA.

Métabolisme et Nutrition: Changements: Les métaux, non spécifiés ailleurs.

- "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," , Institut Pro Vychovu Vedoucicn P, Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn, Pracovniku Chemickeho, Prumyclu Praha Czechoslovakia, Vol/p/yr: -,255, 1972

test d'irritation., Peau, Espèces : Lapin, 500.0 MG.

Résultat:

Conséquences sur la maternité:Autres effets.

- Union Carbide Data Sheet, Union Carbide Corp., 39 Old Ridgebury Rd., Danbury, CT 06817, Vol/p/yr: 4/13, 1965

Carcinogénicité/autre information:

CAS# 616-91-1 : Non énuméré par l'appui vertical 65 d'ACGIH, d'IARC, de NTP, ou de CA.

Carcinogénicité:

NTP Non Monographies du CIRC? Non Réglementé par la OSHA? Non

12. Information écologique

Information écologique:

Ambiant : Aucune information rapportée.

Examen médical : Aucunes informations disponibles.

Autre : Aucun.

CAS# 25322-68-3: Polyethylene glycol {Poly(ethylene oxide)}:

LC50, Carassius auratus, 5000000. UG/L, 24 H, Température de l'eau: 20.00 C C, Le Ph: 7.00.

Résultat:

Développement anormal.

- The Acute Toxicity of Some Petrochemicals to Goldfish, Bridie, A.L., C.J.M. Wolff, and M. Winter, 1979

LC50, Salmo salar, 1000000. UG/L, 24 H, Température de l'eau: 15.00 C C, Dureté: L'eau douce.

Résultat:

Développement anormal.

- Lethal Response by Atlantic Salmon Parr to Some Polyoxyethylated Cationic and Nonionic Surfactants, Wildish, D.J., 1974

LC50, Salmo salar, 1000000. UG/L, 96 H, Température de l'eau: 15.00 C C, Dureté: L'eau douce.

Résultat:

Développement anormal.

- Lethal Response by Atlantic Salmon Parr to Some Polyoxyethylated Cationic and Nonionic Surfactants, Wildish, D.J., 1974

13. Considération d'évacuation

Méthode de disposition du rebut:

Les générateurs de rebut de produit chimique doivent déterminer si un produit chimique jeté est classifié comme déchets dangereux. Des directives des USA EPA pour la détermination de classification sont énumérées dans 40 parties de CFR 261. En plus, les générateurs de rebut doivent consulter l'état et les règlements locaux de déchets dangereux pour assurer la classification complète et précise.

P-Séries de RCRA : Aucun n'a énuméré.

U-Séries de RCRA : Aucun n'a énuméré.

14. Information de transport

Classification SGH:

Classification de SGH ne s'applique pas.

TRANSPORTS TERRESTRES (US DOT):**DOT Nom d'expédition** Non réglé comme matériel dangereux.**approprié:****DOT Classe de danger:****UN/NA Numéro:****TRANSPORTS TERRESTRES (Canadien TDG):****TDG Nom d'expédition** Non réglé comme matériel dangereux.**approprié:****UN Numéro:****TDG Classe:****Classe de danger:****TRANSPORTS TERRESTRES (Européens ADR/RID):****ADR/RID Nom d'expédition** Non réglé comme matériel dangereux.**approprié:****UN Numéro:****Classe de danger:****TRANSPORTS AÉRIENS (ICAO/IATA):****ICAO/IATA Nom d'expédition** Non réglé comme matériel dangereux.**approprié:****Groupe D'Emballage:****UN Numéro:****Classe de danger:****15. Information réglementaire****16. Autre information****Date de révision:** 12/03/2018 **Révision précédente:** 12/28/2016**Nom de Préparateur:** Tim Meehan**Information additionnelle sur ce produit:****Document & Change Control** SDS0180.E CC18-331.**Number****Politique ou déni de compagnie:**

Avertissement

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et Date de sa publication. L'information fournie n'est conçue qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et la mise en liberté en toute sécurité et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériel spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériel utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout procédé, à moins d'indication contraire dans le texte.