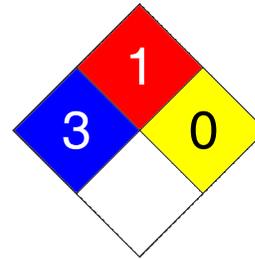


1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière Sani-System Liquid Sanitizer Concentrate
CAS Mélange
Usage du produit Assainissant pour Adoucisseur d'eau, Assainissant pour système d'osmose inverse.
Fabricant Pro Products LLC
 7201 Engle Road
 Fort Wayne, IN 46804-5875 US
 Téléphone: 260-483-2519
 Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 3
Inflammabilité	1
Danger physique	0
Protection individuelle	X



2. Identification des risques

Description générale des risques DANGER
 PROVOQUE DES BRÛLURES AUX YEUX. PROVOQUE DES BRÛLURES CUTANÉES.

Effets potentiels sur la santé à court terme

Voies d'exposition Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, ingestion.

Yeux Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.

Peau Cause des brûlures chimiques.

Inhalation Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

Ingestion Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.

Organes cibles Yeux. Peau. Système respiratoire. Muqueuses.

Effets chroniques L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.

Signes et symptômes Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.

OSHA Regulatory Status Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Effets potentiels sur l'environnement Voir la Section 12.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyle en C12-18 [(éthylphényl)méthyl]diméthyles, chlorures	68956-79-6	7 - 13
Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyle en C12-18 diméthyles, chlorures	68391-01-5	7 - 13
Éthanol	64-17-5	0.5 - 1.5

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux Juger l'oeil ouvert et le rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlever les verres de contact, si présent, après les 5 premières minutes, puis continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre ou un docteur de commande de poison pour le conseil de traitement.

Contact avec la peau	Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 à 20 minutes. Consulter un médecin ou contacter un centre anti-poison pour obtenir de l'aide médicale.
Inhalation	Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Des dommages probables aux muqueuses peuvent constituer une contre-indication au lavage d'estomac.
Conseils généraux	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	Produit chimique sec, mousse, gaz carbonique, brouillard d'eau.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Pas disponible
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Ammoniac.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Précautions pour la protection de l'environnement	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de contention	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque.
Méthodes de nettoyage	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit. Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Se laver soigneusement après la manipulation.
---------------------	---

Stockage

Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. Entreposer dans un endroit sec, à des températures non inférieures à 50°F ou supérieures à 120°F.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyle en C12-18 [(éthylphényl)méthyl]diméthyles, chlorures	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyle en C12-18 diméthyles, chlorures	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Éthanol	ACGIH-TLV MPT: 1000 ppm LECT: 1000 ppm OSHA-PEL MPT: 1000 ppm

Mesures d'ingénierie

Ventilation générale adéquate. Un système d'aération local est suggéré pour l'utilisation, là où c'est possible, dans des espaces restreints ou fermés.

Protection individuelle**Protection pour les yeux et le visage**

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques. Utiliser un bouclier de visage si l'éclaboussement est possible.

Protection des mains

Gants imperméables. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection de la peau et du corps

Conformément aux directives de votre employeur. L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.

Protection respiratoire

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Considérations sur l'hygiène générale

La présence d'une fontaine de rinçage des yeux et de douches d'urgence est recommandée. Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Forme	Liquide.
Odeur	Inodore
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Liquide
pH	7.8
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	100 °C (212.00 °F)
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	< 1 (éther éthylique =1)
Point d'éclair	> 93.88 °C (> 201 °F) Pensky-Martens vase clos
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible

Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	< 1 (air=1)
Densité	8.26
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	80 % (w/w includes water)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun à notre connaissance
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Oxydants. Agents de réduction.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Ammoniac.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyle en C12-18 [(éthylphényl)méthyl]diméthyles, chlorures	Pas disponible
Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyle en C12-18 diméthyles, chlorures	Pas disponible
Éthanol	31623 ppm rat

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyle en C12-18 [(éthylphényl)méthyl]diméthyles, chlorures	250 mg/kg rat
Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyle en C12-18 diméthyles, chlorures	240 mg/kg rat
Éthanol	3450 mg/kg souris; 7060 mg/kg rat

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Cause des brûlures chimiques.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Sensibilisation	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Effets chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Cancérogénicité	Voir ci-dessous.

ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogènes

Éthanol	64-17-5	A3 - Substance cancérigène confirmée par rapport aux animaux au effet inconnu para rapport aux hommes.
---------	---------	--

IARC - Groupe 1 (Cancérogène aux Humains)

Éthanol	64-17-5	Monograph 100E [in preparation] (in alcoholic beverages); Monograph 96 [2010] (in alcoholic beverages)
---------	---------	--

Mutagénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Effets sur la reproduction	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Tératogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible

12. Données écologiques

Écotoxicité	Voir ci-dessous	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data		
Éthanol	64-17-5	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 12.0 - 16.0 mL/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: >100 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 13400 - 15100 mg/L [flow-through]
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data		
Éthanol	64-17-5	48 Hr LC50 Daphnia magna: 9268 - 14221 mg/L; 24 Hr EC50 Daphnia magna: 10800 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 2 mg/L [Static]
Persistence et dégradabilité	Pas disponible	
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible	
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible	
Effets sur l'environnement	Pas disponible	
Toxicité aquatique	Pas disponible	
Coefficient de partage	Pas disponible	
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible	
Autres effets adverses	Pas disponible	

13. Élimination des résidus

Instructions relatives à l'élimination des résidus	Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible
Emballages contaminés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate	Liquide corrosif, n.s.a (Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyle en C12-18 diméthyles, chlorures)
Classe de danger	8
Numéro UN	UN1760
Groupe d'emballage	III
Renseignements supplémentaires:	
Dispositions particulières	IB3, T7, TP1, TP28
Exceptions liées au conditionnement	154
Numéro du guide des mesures d'urgence	154



Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (Composés de l'ion ammonium quaternaire, benzylalkyle en C12-18 diméthyles, chlorures)
Classe de danger	8
Numéro UN	UN1760
Groupe d'emballage	III
Renseignements supplémentaires:	
Dispositions particulières	16



15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Éthanol	64-17-5	0.1 %
---------	---------	-------

Situation SIMDUT Contrôlé

Classement SIMDUT Catégorie E-Matière corrosive

L'étiquetage SIMDUT



Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

Règlements fédéraux des États-Unis Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Aucune

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Catégories de danger	Risque immédiat - Oui
	Risque différé - Non
	Risque d'incendie - Non
	Danger lié à la Pression - Non
	Danger de réactivité - Non

Section 302 substance extrêmement dangereuse Non

Section 311 produit chimique dangereux Oui

Clean Air Act (CAA) Pas disponible

Clean Water Act (CWA) Pas disponible

Régulations des états

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Éthanol 64-17-5 Present (refers to solutions >=25% which are not beverage alcohols)

U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List

Éthanol 64-17-5 carcinogen, initial date 5/3/11

U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity

Éthanol 64-17-5 toxicité développementale, date initiale 10/1/87 (quand en boissons alcooliques)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Éthanol 64-17-5 Tératogène

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Éthanol 64-17-5 Présent

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Éthanol 64-17-5 sn 0844

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Éthanol 64-17-5 Présent

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Éthanol 64-17-5 Toxique; Inflammable

Nom du stock

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

Clause d'exonération de responsabilité

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, autres risques, niveaux d'exposition et considérations concernant l'élimination pourraient être applicables. C'est donc de la responsabilité de l'utilisateur lire et comprendre l'étiquette du produit et le présent document avant d'utiliser le produit. Ne pas utiliser le produit à des fins autres que celles indiquées à la Section 1.

Date de publication

28-Oct-2011

Date en vigueur

15-Oct-2011

Date d'expiration

15-Oct-2014

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.