

1 Material and Supplier Identification

Product Name: **Liquid Pro Scrub**

Description: RTU Performance Enhancing Cleanser

Recommended use of the chemical and restrictions: Use only for the purpose on product label. This product is not intended to be used without prior dilution if specified on product label.

Supplier's Information: **Tersano Inc.**
5000 Regal Drive
Oldcastle, ON CAN N0R 1L0
800-808-1723 (Customer Service)

Emergency Telephone: (800) 255-3924 USA (813)248-0585 International (Chemtel 24 hrs)

2 Hazards Identification

Classification of Mixture: Eye Irritation: Category 2B

Pictogram
No Pictogram

Signal Word: WARNING

Hazard Statements: Causes eye irritation

Precautionary Statements

General: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Read label before use.

Prevention: Wash hands thoroughly after handling.

Response: IF ON SKIN: Take off contaminated clothing and wash before reuse. Rinse skin with water. If skin irritation persists: Get medical attention.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention.
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If problem persists, call a Poison Center or get medical attention.
IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Get medical attention immediately.

3 Composition/Information on Ingredients

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Concentration Range %</u>
Alcohols, Ethoxylated	34398-01-1	1-5
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	1-5

4 First Aid Measures

Eye Contact:	Flush eyes with water for 15 minutes. Remove contact lenses if any.
Skin Contact:	Contact with concentrate may be an irritant to sensitive skin. If spilt in large areas of skin, rinse immediately with water and remove clothing. Wash skin thoroughly with soap and water.
Inhalation	If discomfort is experienced after prolonged exposure to vapors, move person to fresh air. Get medical attention if irritation persists.
Ingestion:	Get medical attention immediately. Rinse mouth with water. Do NOT induce vomiting. Drink glass of water to dilute product.

5 Firefighting Measures

Suitable Extinguishing Media:	Water spray, normal foam, dry agent (carbon dioxide, dry chemical powder.)
Specific Hazards arising from the Chemical:	In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst. Combustion products may include and are not limited to nitrogen oxides, carbon monoxide, and carbon dioxide.
Specific Protective Equipment and Precautions for Firefighters:	Firefighters should wear NIOSH approved self-contained breathing apparatus and protective clothing. If safe to do so, remove containers from path of fire. If involved in a fire, keep containers cool with water spray.

6 Accidental Release Measures

Emergency Procedures:	Keep area clear of personnel until area has been properly cleaned.
Personal Precautions/ Protective Equipment:	Slippery when spilt. To avoid accidents, clean up immediately and shut off source of leak, if safe to do so. Wear appropriate protective equipment to prevent any contamination of skin, eyes, and personal clothing. Provide sufficient ventilation.
Environmental Precautions:	If contamination of sewers or waterways has occurred, advise local emergency services.
Methods for Containment and Cleaning Up:	Contain spill with absorbent (soil, sand, or other inert material) or spill kit to prevent contamination of sewers or waterways. Neutralization agent is not recommended within building, as toxic vapors may be omitted. Properly dispose of used absorbents in accordance with local, state, and federal regulations.

7 Handling and Storage

Precautions for Safe Handling:	Avoid skin and eye contact, inhalation and ingestion. Wash hands thoroughly after use. Keep out of reach of children.
Conditions for Safe Storage, Including an Incompatibilities:	Store in cool, dry place and out of direct sunlight. Store away from source of heat or ignition. Do not mix with other chemicals. Keep container closed when not in use, and check regularly for leaks. See Section 10 for incompatible materials.

8 Exposure Controls/Personal Protection

Control Parameters:

Hazardous Ingredients

Alcohols, Ethoxylated

Dipropylene glycol monomethyl ether

ACGIH TLV

N/A

TWA 100 ppm

OSHA PEL

N/A

TWA 100 ppm

NIOSH IDLH

N/A

TWA 100 ppm

Appropriate engineering controls:

Good ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants.

Personal Protection

Eye Protection: Use protective glasses or safety goggles if splashing or spray-back is likely.

Hand Protection: Use protective gloves when used for prolonged periods or if skin sensitive.

Skin Protection: Use apron if splashing or spray-back is likely.

Respiratory Protection: Use in well ventilated areas or local exhaust ventilation when cleaning small spaces.

Hygiene Measures: Always wash hands after handling chemical products, and before smoking, eating, drinking, or using the toilet. Wash contaminated clothing or protective equipment before storage and re-use.

9 Physical and Chemical Properties

Physical State:	Liquid	Specific Gravity:	0.0996	Vapour Pressure (mm Hg):	< 17 mm Hg
Color:	Clear	Evaporation Rate:	< 1	Vapour Density:	> 1
Odor:	None	Solubility in Water:	Complete	Freezing Point (°F):	< 32
pH:	6-7	VOC (g/L):	<20	Boiling Point (°F):	> 212
				Flash Point (°F):	> 200

< means less than

> means greater than

Note: These physical data are typical values based on material tested but may vary from sample to sample. Typical values should not be construed as a guaranteed analysis of any specific lot or as specification items.

10 Stability and Reactivity

Reactivity: No specific data

Chemical Stability: Stable

Possibility of Hazardous Reactions: Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

Conditions to Avoid: Avoid exposure to heat and light.

Incompatible Materials: Slightly reactive or incompatible with oxidizers (e.g., bleach), strong acids (e.g., hydrochloric acid) and reactive metals (e.g., aluminum).

Hazardous Decomposition Products: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

11 Toxicological Information

Symptoms:

Eye Contact:	Adverse symptoms may include the following: irritation, watering, redness
Skin Contact:	Adverse symptoms may include the following: irritation, redness
Inhalation:	Adverse symptoms may include the following: respiratory tract irritation, coughing
Ingestion:	Adverse symptoms may include the following: stomach pains

Acute Toxicity:

Eye Contact:	Causes eye irritation.
Skin Contact:	May cause skin irritation.
Inhalation:	May cause respiratory irritation.
Ingestion:	May cause burns to mouth, throat and stomach.

Toxicity Data:

Hazardous Ingredients

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>Result</u>	<u>Species</u>	<u>Dose</u>
Alcohols, Ethoxylated	LD 50- Ingestion	Rat	> 1400 mg/kg
Dipropylene glycol monomethyl ether	LD 50- Oral	Rat	5152 mg/kg

Chronic Effects: No known significant effects or critical hazards

12 Ecological Information

Ecotoxicity: No data available.

Aquatic Toxicity:

Hazardous Ingredients

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>Result</u>	<u>Species</u>	<u>Dose</u>
Alcohols, Ethoxylated	LC50	Fathead minnow	1-10 mg/l 96 hr
Dipropylene glycol monomethyl ether	LC 50	Fathead minnow	>10000 mg/l 96 hrs
	EC 50	Daphnia Magna	1919 mg/l 48 hrs

Other Adverse Effects: No known significant effects or critical hazards.

13 Disposal Considerations

Disposal Methods: Diluted product can be flushed to sanitary sewer. Discard empty container in trash. Dispose of waste in accordance with federal, state, and local regulations.

14 Transportation Information

Certain shipping modes or package sizes may have exceptions from the transport regulations. The classification provided may not reflect those exceptions and may not apply to all shipping modes or package sizes.

Ground Transport

DOT Classification: Not Regulated

UN Number:

Transport Hazard Class:

Packaging Group:

Hazardous Division:

Hazardous Contents:

15 Regulatory Information

SARA Title III: No

California Proposition 65: No

Other Regulations:

16 Other Information

HMIS/NFPA Hazard Rating: Health: 1 Flammability: 0 Reactivity: 0

The information contained herein is based on the data available to us. It is believed to be correct. NO warranty, expressed or implied, is made regarding the accuracy of this data or the results to be obtained from the use thereof. For further information consult Tersano Inc..

1 Identification du produit et du fabricant

Nom du produit : **Liquid Pro Scrub**
Description : Détergent RTU améliorant la performance
Utilisation recommandée et restrictions : Utiliser uniquement aux fins décrites sur l'étiquette du produit. Ce produit ne doit pas être utilisé avant d'avoir été dilué, si précisé sur l'étiquette du produit.

Fabricant : **Tersano Inc.**
5000 Regal Drive
Oldcastle, ON CAN N0R 1L0
800-808-1723 (Service à la clientèle)

Numéro de téléphone en cas d'urgence : 800-255-3924 É.-U. 813-248-0585 International (Chemtel 24 heures)

2 Identification des dangers

Classification du mélange : Irritation oculaire : Catégorie 2B
Pictogramme
No Pictogram

Mention d'avertissement : ATTENTION
Mention de danger : Provoque une irritation oculaire

Mises en garde

Général : GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Lire l'étiquette avant l'utilisation.

Prévention : Laver soigneusement les mains après manutention.

Intervention : EN CAS DE CONTACT CUTANÉ : Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les reporter. Rincer la peau avec de l'eau. Si l'irritation cutanée persiste : Consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Rincer abondamment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact (le cas échéant) si c'est possible de le faire facilement. Continuer de rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et s'assurer qu'elle peut respirer facilement. Si le problème persiste, appeler un Centre antipoison ou consulter un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS provoquer de vomissement. Consulter un médecin immédiatement.

3 Composition/Renseignement sur les ingrédients

Ingrédients dangereux

Alcools, éthoxylé

Éther monométhylrique du dipropylène glycol

Numéro CAS

34398-01-1

34590-94-8

Gamme de concentration (%)

1-5

1-5

4 Premiers soins

Contact oculaire :	Rincer les yeux à l'eau durant 15 minutes. Retirer les verres de contact, le cas échéant.
Contact cutané :	Un contact avec le produit concentré peut provoquer une irritation de la peau. Si le produit a touché une grande surface de peau, rincer immédiatement à l'eau et retirer les vêtements. Laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon.
Inhalation :	Si la personne éprouve un inconfort après une exposition prolongée aux vapeurs du produit, transporter la personne à l'air frais. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Ingestion :	Consulter un médecin immédiatement. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne PAS provoquer de vomissement. Boire un verre d'eau pour diluer le produit.

5 Lutte contre l'incendie

Agents extincteurs appropriés :	Eau pulvérisée, mousse, agent sec (dioxyde de carbone, poudre chimique sèche)
Dangers particuliers que pose le produit chimique :	Si ce produit est en contact avec une flamme ou s'il est chauffé, une augmentation de pression pourrait provoquer l'explosion du contenant. Les produits de combustion peuvent inclure des oxydes d'azote, du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone, mais ne se limitent pas à ces produits.
Équipement de protection particulier et précautions pour les pompiers :	Les pompiers doivent porter des appareils de protection respiratoires isolants autonomes et des vêtements de protection homologués par le NIOSH. Retirer les contenants du chemin suivi par l'incendie, s'il est sécuritaire de le faire. Si le produit est impliqué dans un incendie, conserver les contenants au froid en utilisant de l'eau pulvérisée.

6 Marche à suivre en cas de dispersement accidentel

Procédures à suivre en cas d'urgence :	Garder le personnel loin de la zone touchée, jusqu'à ce qu'elle soit nettoyée correctement.
Précautions individuelles/Équipement de protection :	Glissant lorsque renversé. Pour éviter les accidents, nettoyer immédiatement et fermer la source de la fuite, s'il est sécuritaire de le faire. Porter des équipements de protection appropriés pour éviter toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Fournir une ventilation suffisante.
Précautions environnementales :	Si les égouts ou des cours d'eau sont contaminés, aviser les services d'urgences locaux.
Méthodes de confinement et de nettoyage :	Confiner le déversement avec un absorbant (terre, sable, ou autre substance inerte) ou une trousse en cas de déversement pour prévenir la contamination des égouts ou des cours d'eau. L'utilisation d'un agent de neutralisation n'est pas recommandée dans un bâtiment, puisque des vapeurs toxiques peuvent être émises. Éliminer les absorbants utilisés de façon appropriée, conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

7 Manutention et entreposage

Précautions pour une manutention sécuritaire :	Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation et l'ingestion. Laver soigneusement les mains après utilisation. Garder hors de la portée des enfants
Conditions pour un entreposage sécuritaire, incluant les incompatibilités :	Entreposer dans un endroit frais, sec et loin des rayons directs du soleil. Entreposer loin d'une source de chaleur ou d'ignition. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé et vérifier régulièrement qu'il n'y a pas de fuites.

Voir la Section 10 pour les substances incompatibles.

8 Contrôle de l'exposition/protection personnelle

Paramètres de contrôle :

Ingrédients dangereux

	<u>VLE de l'ACGIH</u>	<u>NET de l'OSHA</u>	<u>DIVS de NIOSH</u>
Alcools, éthoxylé	S.O.	S. O.	S. O.
Éther monométhylrique du dipropylène glycol	TWA 100 ppm	TWA 100 ppm	TWA 100 ppm

Contrôles techniques appropriés :

Une bonne ventilation devrait être suffisante pour contrôler l'exposition des travailleurs aux contaminants aériens.

Protection personnelle

Protection des yeux :

Porter des verres de protection ou des lunettes de sécurité s'il est possible que des éclaboussures ou des refoulements surviennent.

Protection des mains :

Utiliser des gants de protection lorsque le produit est utilisé sur des périodes prolongées, ou si la peau est sensible.

Protection de la peau :

Utiliser un tablier s'il est possible que des éclaboussures ou des refoulements surviennent.

Protection respiratoire :

Utiliser dans des zones bien ventilées ou utiliser une ventilation locale par aspiration si vous nettoyez dans de petits espaces.

Mesures d'hygiène :

Toujours se laver les mains après avoir manipulé des produits chimiques, et avant de fumer, manger, boire, ou utiliser les toilettes. Laver les vêtements ou les équipements de protection contaminés avant de les ranger et de les réutiliser.

9 Propriétés physiques et chimiques

État physique :	Liquide	Densité :	0,0996	Pression de vapeur (mm Hg) :	< 17 mm Hg
Couleur :	Transpa	Taux d'évaporation :	< 1	Densité de vapeur :	> 1
Odeur :	rent	Solubilité dans l'eau :	Complète	Point de congélation (°F) :	< 32
pH :	aucune	COV (g/L) :	< 20	Point d'ébullition (°F) :	> 212
	6-7			Point	> 200
				d'inflammabilité (°F) :	

< signifie inférieur à

> signifie supérieur à

Remarque : Ces données physiques sont des valeurs typiques basées sur des substances testées, mais peuvent varier d'un échantillon à l'autre. Les valeurs typiques ne doivent pas être interprétées comme une garantie d'analyse d'un lot précis ou de caractéristiques spécifiques.

10 Stabilité et réactivité

Réactivité :

Aucune donnée précise

Stabilité chimique :

Stable

Risques de réactions dangereuses :

Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne surviendra. Conditions à éviter : Éviter l'exposition à la chaleur et la lumière.

Substances incompatibles : Légèrement réactif ou incompatible avec les oxydants (ex. : agent de blanchiment), les acides forts (ex. : acide chlorhydrique) et les métaux réactifs (ex.: aluminium).

Produits de décomposition dangereux : Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être produit.

11 Information toxicologique

Symptômes :

Contact oculaire : Les effets indésirables peuvent inclure les effets suivants : irritation, larmoiement, rougeur
Contact cutané : Les effets indésirables peuvent inclure les effets suivants : irritation, rougeur
Inhalation : Les effets indésirables peuvent inclure les effets suivants : irritation des voies respiratoires, toux
Ingestion : Les effets indésirables peuvent inclure les effets suivants : douleurs à l'estomac

Toxicité aiguë :

Contact oculaire : Provoque une irritation oculaire.
Contact cutané : Peut provoquer une irritation de la peau.
Inhalation : Peut provoquer une irritation respiratoire.
Ingestion : Peut provoquer des brûlures à la bouche, la gorge et l'estomac.

Données

toxicologiques :

Ingrédients dangereux

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Résultats</u>	<u>Espèces</u>	<u>Dose</u>
Alcools, éthoxylé	DL50- Ingestion	Rat	> 1400 mg/kg
Éther monométhylrique du dipropylène glycol	DL50- Oral	Rat	5152 mg/kg

Effets chroniques : Aucun effet significatif ou danger critique connu

12 Information écologique

Écotoxicité : Aucune donnée disponible.

Toxicité aquatique :

Ingrédients dangereux

Alcools, éthoxylé

Éther monométhylque du dipropylène glycol

Résultats

CL50

CL50

CE50

Espèces

Vairon à grosse tête

Vairon à grosse tête

Daphnia Magna

Dose

1-10 mg/l 96 heures

>10 000 mg/l 96 heures

1919 mg/l 48 heures

Autres effets indésirables : Aucun effet significatif ou danger critique connu.

13 Élimination du produit

Méthodes d'élimination : Le produit dilué peut être éliminé dans les égouts sanitaires. Jeter le contenant vide dans une poubelle. Éliminer les déchets conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

14 Information sur le transport

Certaines méthodes d'expédition ou tailles d'emballage peuvent être exemptées des règlements de transport. Le classement fourni peut ne pas représenter ces exceptions et ne pas s'appliquer à toutes les méthodes d'expédition ou tailles d'emballage.

Transport au sol

Classification DOT : Pas réglementée

Numéro UN :

Classe de danger du transport :

Groupe d'emballage :

Division des risques :

Contenu dangereux :

15 Information sur la réglementation

SARA Title III : Non

Proposition 65 de la Californie : Non

Autre règlement :

16 Renseignements divers

Cotes de risque HMIS/NFPA : Santé : 1 Inflammabilité : 0 Réactivité : 0

L'information contenue dans le présent document est basée sur les données auxquelles nous avons accès. Elle est considérée comme exacte. AUCUNE garantie, exprimée ou implicite, n'est faite concernant la précision de ces données ou les résultats obtenus à la suite de l'utilisation décrite. Pour obtenir plus de renseignements, consulter Tersano Inc..