



**Aldon
Corporation**

221 Rochester Street
Avon, NY 14414
(585) 226-6177

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS No.: CC0343

MSDS No.: CC0343
Revision Date: December 2, 2011
Approved by: James A. Bertsch

Section 1 Chemical Product and Company Information

Product CITRUS INDUSTRIAL CLEANER

Synonyms N/A

CHEMTREC 24 Hour Emergency Phone Number (800) 424-9300

Section 2 Hazards Identification

Emergency Overview

CAUTION!

COMBUSTIBLE LIQUID AND VAPOR. MAY CAUSE EYE AND SKIN IRRITATION.

Avoid contact with skin, eyes and clothing. Use with adequate ventilation.

Store in a cool, dry place. Wash thoroughly after handling.

Target organs: Central nervous system.

0 = Minimal
1 = Slight
2 = Moderate
3 = Serious
4 = Severe

Health	1
Fire	2
Reactivity	0
Contact	1

HMIS *

Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	TLV Units (ACGIH 2001)
d-Limonene	5989-27-5	40-50%	None established.
Propylene glycol tert-butyl ether	57018-52-7	40-50%	None established.
Tripropylene glycol ether	25498-49-1	5-10%	None established.
Nonylphenol glycol ether	127087-87-0	5-10%	None established.

Section 4 First Aid Measures

INGESTION: Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

INHALATION: Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

EYE CONTACT: Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention.

SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

Section 5 Fire Fighting Measures

General information: In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition products to be produced as dust or fume. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

Extinguishing Media: Use any media suitable for extinguishing supporting fire.

Flash Point: 44.4°C (112°F)

Autoignition temperature: Unknown.

Explosion Limits: Lower: N/A **Upper:** N/A

0 = Minimal
1 = Slight
2 = Moderate
3 = Serious
4 = Severe



Section 6 Accidental Release Measures

Evacuate personnel to safe area. Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Remove all sources of ignition. Provide adequate ventilation. Recover for use if not contaminated. Absorb with inert dry material, sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water. Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.

(2008 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK, (PHH50-ERG2008), GUIDE NO. 128)

Section 7 Handling & Storage

FLAMMABLE STORAGE CODE RED

Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep container tightly closed. For laboratory use only. Not for drug, food or household use. Keep out of reach of children.

Handling: Use with adequate ventilation. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid ingestion. Do not inhale vapors, spray or mist. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

Storage: Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Keep away from ignition sources.

Section 8 Exposure Controls / Personal Protection

Engineering controls: Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower and fire extinguishing material. Personnel should wear safety glasses, goggles, or faceshield, lab coat or apron, appropriate protective gloves. Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

Respiratory protection: None should be needed in normal laboratory handling at room temperatures. If misty conditions prevail, work in fume hood or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator.

Section 9 Physical & Chemical Properties

Physical state: Liquid.

Appearance: Transparent.

Odor: Citrus.

pH: N/A

Vapor pressure (mm Hg): 1.6 mmHg @ 20°C

Vapor Density (Air = 1): > 1.00

Evaporation rate (Butyl acetate = 1): 7.7

Viscosity: N/A

Boiling point: 171°C (340°F)

Freezing / Melting point: N/A

Decomposition temperature: N/A

Solubility in water: Moderate.

Specific gravity (H₂O = 1): 0.860

Percent volatile (%): 85.95% by weight

Molecular formula: Mixture.

Molecular weight: Mixture.

Section 10 Stability & Reactivity

Chemical stability: Stable

Hazardous polymerization: Will not occur.

Conditions to avoid: Excessive temperatures, heat, sparks, open flame and other sources of ignition.

Incompatibilities with other materials: Strong oxidizers.

Hazardous decomposition products: Oxides of carbon.

Section 11 Toxicological Information

Effects of overexposure: INGESTION: May cause gastrointestinal discomfort with abdominal tenderness, nausea, vomiting or diarrhea. EYES: May cause redness, swelling, pain and tearing. SKIN: May cause redness, swelling and itching. INHALATION: May cause headache, dizziness, drowsiness, incoordination, slowed reaction time, slurred speech, giddiness and unconsciousness. Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.

Section 12 Ecological Information

Data not yet available.

Section 13 Disposal Considerations

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

Section 14 Transport Information

UN/NA number: NA1993

Shipping name: Compounds, cleaning liquid

Hazard class: 3

Packing group: III

Exceptions: Limited quantity equal to or less than 5 Lt.

Section 15 Regulatory Information

All components listed with TSCA.

Section 16 Additional Information

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. * Hazardous Materials Industrial Standards.

MSDS #: CC0343

Section 1 L'information de produit chimique et de compagnie

Produit	DÉCAPANT INDUSTRIEL DE CITRON
Synonymes	Sans objet.

CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone De Secours D'Heure (800) 424-9300

Section 2 Identification De Risques

Vue d'ensemble de secours

ATTENTION!

LE LIQUIDE ET LA VAPEUR SONT COMBUSTIBLES. PEUT CAUSER L'IRRITATION DES YEUX ET LA PEAU. Évitez le contact avec la peau, les yeux et l'habillement. Employez avec à ventilation proportionnée. Entposé dans un endroit frais et sec. Lavez complètement après manipulation. Le système nerveux central sont des organe de cible.

0 = Minimal	Santé	1
1 = Léger	Inflammabilité	2
2 = Modéré	Réactivité	0
3 = Sérieux	Contact	1
4 = Sévère		

HMIS *

Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	TLV Units (ACGIH 2001)
d-Limonène	5989-27-5	40-50%	Aucun établi.
Éther tert-butylque de glycol de propylène	57018-52-7	40-50%	Aucun établi.
Éther de glycol de tripropylène	25498-49-1	5-10%	Aucun établi.
Éther de glycol de nonylphenol	127087-87-0	5-10%	Aucun établi.

Section 4 Mesures De Premiers Soins

INGESTION: Consulter une médecin ou le centre de poison commande immédiatement. Induisez le vomissement seulement s'informé par le personnel médical approprié.

INHALATION: Sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire plus il faut lui donner de la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène. Assurez-vous que la victime se repose dans un endroit bien aéré. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.

CONTACT OCULAIRE: Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas lui les enlever. Rincer les yeux immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir de l'aide médicale.

CONTACT CUTANE: Laver doucement et entièrement la peau contaminée à l'eau courante avec un savon doux et non-abrasif.

Section 5 Mesures De Lutte Contre l'Incendie

Informations générales: En états du feu, portez un appareil respiratoire de NIOSH/MSHA-approved art de l'auto-portrait-contained et une pleine vitesse protectrice. Le feu ou la chaleur excessive peut produire les produits dangereux de décomposition à produire comme poussière ou vapeur. Employez le jet d'eau pour maintenir les récipients feu-exposés frais.

S'éteindre des médias: Employez tous les médias appropriés pour s'éteindre le feu de support.

Point d'éclair: 44,4°C (112°F)

La température d'auto-allumage: Aucun connu.

Limites d'explosion: Seuil minimal: Sans objet. Seuil maximal: Sans objet.

0 = Minimal
1 = Léger
2 = Modéré
3 = Sérieux
4 = Sévère

NFPA



Section 6 Mesures De Déchargement Accidentel

Évacuez le personnel hors de danger. Utilisez le matériel de protection personnel approprié comme indiqué dans la section 8. Enlevez toutes les sources d'ignition. Fournissez à ventilation proportionnée. Récupérez pour l'usage si non souillé. Absorbez avec le matériel sec inerte, balayez ou nettoyez à l'aspirateur vers le haut et placez dans un récipient approprié pour la disposition appropriée. Secteur de flaque de lavage avec de l'eau le savon et. Évitez l'écoulement dans donnent l' assaut à les égouts et les fossés qui mènent aux voies d'eau.

(GUIDE DE MESURES D'URGENCES (GMU2008), (PHH50-ERG2008), GUIDE # 128)

FICHE SIGNALÉTIQUE

MSDS: CC0343
Date de révision: 2 decembre, 2011
Vérifié par: James A. Bertsch

Section 7 Manipulation Et Stockage INFLAMMABLE CODE D'ENTREPOSAGE ROUGE

Étiquette lue sur le récipient avant utilisation. Ne portez pas les verres de contact en travaillant avec des produits chimiques. Récipient de substance étroitement fermé. Pour l'usage de laboratoire seulement. Pas pour l'usage de drogue, de nourriture ou de ménage. Subsistance hors de portée des enfants.

Manipulation: Utilisation avec à ventilation proportionnée. Évitez le contact avec les yeux, la peau et l'habillement. Évitez l'ingestion. N'inhalez pas les vapeurs, le jet ou la brume. Lavage complètement après manipulation. Habillement de lavage avant réutilisation.

Stockage: Magasin dans un secteur frais, sec, bien-aéré loin des substances incompatibles. Subsistance loin des sources d'ignition.

Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

Commandes de technologie: Des équipements stockant ou utilisant ce matériel devraient être équipés d'un service d'eyewash et une douche et un feu de sûreté s'éteignant le matériel. Personnel devraient porter des verres de sûreté, des lunettes, ou le masque de protection, le manteau de laboratoire ou le tablier, gants protecteurs appropriés, le feu s'éteignant le matériel. Employez à ventilation proportionnée pour maintenir des concentrations aéroportées basses. **Protection respiratoire:** Aucun ne devrait être nécessaire dans le laboratoire normal manipulant aux températures ambiantes. En cas de les conditions brumeux, travaillez dans le capot de vapeur ou portez un respirateur de NIOSH/MSHA-approved.

Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

État physique: Liquide.

Apparence: Transparent.

Odeur: Citron.

pH: Sans objet.

Pression de vapeur (mm Hg): 1,6 mmHg @ 20°C

Densité De Vapeur (air = 1): > 1,00

Taux d'évaporation (Butyl acetate = 1): 7,7

Viscosité: Sans objet.

Point d'ébullition: 171°C (340°F)

Point de congélation/de fusion: Sans objet.

La température de décomposition: Sans objet.

Solubilité dans l'eau: Moderate.

Gravité spécifique (Eau = 1): 0,860

Pour cent volatils (%): 85,95% en poids

Formule moléculaire: Mélange.

Poids moléculaire: Mélange.

Section 10 Stabilité Et Réactivité

Stabilité chimique: Stable

Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

Conditions à éviter: Les températures excessives, la chaleur, étincelles, flamme nue et d'autres sources d'allumage.

Incompatibilités avec d'autres matériaux: Comburante fortes.

Produits dangereux de décomposition: Oxydes de carbones.

Section 11 L'Information Toxicologique

Effets de surexposition: INGESTION: Peut cause malaise de gastrointestinale avec la tendresse, la nausée, le vomissement ou la diarrhée abdominal. YEUX: Peut cause rougeur, gonflement, douleur et déchirement. PEAU: Peut cause rougeur, gonflement et démanger. INHALATION: Peut cause le mal de tête, vertige, somnolence, inco-ordination, a ralenti le temps de réaction, le discours slurred, l'étourderie et l'inconscience.Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques.

Section 12 L'Information Écologique

Données pas encore disponibles.

Section 13 Considérations De Disposition

Ces directives de disposition sont prévues pour la disposition des quantités de catalogue-taille seulement. Les règlements fédéraux peuvent appliquer au récipient vide. L'état et/ou les règlements locaux peuvent être différents. Débarassez-vous selon tous les gens du pays, état et règlements fédéraux ou contrat avec une agence chimique autorisée de disposition. Le matériel propre peut être débarassé dans un remblai sanitaire ou être débarassé dans un incinérateur approuvé.

Section 14 L'Information De Transport

Nombre d'UN/NA: NA1993

Nom d'expédition: Composés, liquide de nettoyage

Classe de risque: 3

Groupe d'emballage: III

Exceptions: Quantité limitée égale à ou moins de 5 lt.

Section 15 L'Information De Normalisation

Tous les composants ont énuméré avec TSCA.

Section 16 L'Information Additionnelle

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.