Section 1 Chemical Product and Company Identification

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

CHEMTREC 24 Hour Emergency
Phone Number (800) 424-9300
For laboratory use only.
Not for drug, food or household use.

Product	**WINDOW CLEANER**
Synonyms	None

Section 2 Hazards Identification

Signal word: WARNING
Pictograms: No symbol required
Target organs: Central nervous system, Liver, Kidneys

GHS Classification:
Flammable liquid (Category 4)
Eye irritation (Category 2B)

GHS Label information: **Hazard statement(s):**
H227: Combustible liquid.
H320: Causes eye irritation.

Precautionary statement(s):
P210: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.
P264: Wash hands thoroughly after handling.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313: If eye irritation persists: Get medical attention.
P370+P378: In case of fire: Use dry chemical, alcohol foam, carbon dioxide or water spray to extinguish.
P403+P235: Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P501: Dispose of contents/container to a licensed chemical disposal agency in accordance with local/regional/national regulations.

Ca Prop 65: This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
Water	7732-18-5	91.33%	231-791-2
Isopropyl alcohol	67-63-0	8.41%	200-661-7
Proprietary anionic surfactants	Not available	0.15%	Not available
Ammonium hydroxide (as Ammonia)	1336-21-6	0.11%	215-647-6

Section 4 First Aid Measures

INGESTION: MAY BE HARMFUL IF SWALLOWED. 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: MAY CAUSE RESPIRATORY TRACT IRRITATION. Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

EYE CONTACT: CAUSES EYE IRRITATION. 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 ABSORPTION: MAY CAUSE SKIN IRRITATION. Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

Section 5 Fire Fighting Measures

Suitable Extinguishing Media: Carbon dioxide, dry chemical, dry sand, alcohol foam.

Protective Actions for Fire-fighters: In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

Specific Hazards: During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion.

Section 6 Accidental Release Measures

Personal Precautions: Evacuate personnel to safe area. Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Provide adequate ventilation.

Environmental Precautions: Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.

Containment and Cleanup: Remove all sources of ignition. 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.

(2012 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK, (PHH50-ERG2012), GUIDE # 129)

Section 7 Handling & Storage

Precautions for Safe Handling: Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale vapors, spray or mist. Use with adequate ventilation. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

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

Section 8 Exposure Controls / Personal Protection

Exposure Limits:

Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
Isopropanol	TWA: 200 ppm / STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm / 980 mg/m^3	TWA: 400 ppm / STEL: 500 ppm

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

Appearance: Liquid. Clear blue.
Odor: Aromatic odor.
Odor threshold: Data not available.
pH: Data not available.
Melting / Freezing point: < 0°C (32°F)
Boiling point: 80-100°C (176-212°F)
Flash point: Data not available

Evaporation rate (Butyl acetate **= 1):** >1
Flammability (solid/gas): Data not available.
Explosion limits: Lower / Upper: 2% / 12% [Pure IPA]
Vapor pressure (mm Hg): 33 mm @20°C [Pure IPA]
Vapor density (Air = 1): 2.1 [Pure IPA]
Relative density (Specific gravity): 0.786-0.79 [Pure IPA]
Solubility(ies): Complete in water.

Partition coefficient: (n-octanol / water): Data not available
Auto-ignition temperature: Data not available
Decomposition temperature: Data not available.
Viscosity: Data not available.
Molecular formu la: 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.

Incompatible materials: Strong oxidizing materials, caustics, aluminums, metals, nitroform, oleum, chlorinated compounds can react vigorously with this alcohol.

Hazardous decomposition products: Oxides of carbon.

Section 11 Toxicological Information

Acute toxicity: Pure IPA: Oral-rat LD50: 4396 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: 72.6 mg/L/4 hours ; Dermal-rat LD50: 12,000 mg/kg, **Ammonium hydroxide:** Oral-rat LD50: 350 mg/kg
Skin corrosion/irritation: Skin-rabbit - Slight irritant. [Pure IPA]
Serious eye damage/irritation: Eyes-rabbit - Irritating. [Pure IPA]
Respiratory or skin sensitization: Not sensitizing [Pure IPA]
Germ cell mutagenicity: Data not available
Carcinogenity: Data not available
NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.
IARC classified: Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans [Pure IPA]
OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.
Reproductive toxicity: Data not available
STOT-single exposure: The substance or mixture is classified as specific target organ toxicant, single exposure, category 3 with narcotic effects [Pure IPA].
STOT-repeated exposure: Data not available
Aspiration hazard: Data not available
Potential health effects:
Inhalation: Inhalation of high vapor concentrations may cause central nervous system depression resulting in dizziness, drowsiness, nausea, vomiting, inability to concentrate and irritation of the throat. Continued inhalation may result in unconsciousness and death.
Ingestion: Aspiration hazard. Liquid can directly enter the lungs (aspirated) when swallowed or vomited. Serious lung damage and possible fatal chemical pneumonia can develop if this occurs.
Skin: Prolonged or repeated contact may cause irritation and drying, cracking and defatting of the skin which can lead to dermatitis.
Eyes: Contact causes burning sensation, redness, swelling, and/or blurred vision.
Signs and symptoms of exposure: See Potential health effects above.
Additional information: RTECS #: Pure IPA: NT8050000, **Ammonium hydroxide:** BQ9625000

Section 12 Ecological Information

Toxicity to fish: IPA: Pimephales promelas (Fish, fresh water) LC50: 9640 mg/L/96 hours, **Ammonium hydroxide:** LC50 Lepomis macrochirus (bluegill) 0.024-0.093 mg/L/48H
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: IPA: Artemia salina (Crustacea), EC50 = >10,000 mg/L/24 hours, **Ammonium hydroxide:** LC50 Daphnia magna (water flea) 0.66 mg/L/48H @ 22°C
Toxicity to algae: IPA: Scenedesmus quadricauda (Algae), LOEC50 = 1,800 mg/L/7 days, **Ammonium hydroxide:** TLm Diatom (algae) 420 mg/L/120H @ 22°C (50% growth reduction)
Persistence and degradability: No data available
Bioaccumulative potential: No data available
Mobility in soil: No data available
PBT and vPvB assessment: No data available
Other adverse effects: An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

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 (US DOT / CANADA TDG)

UN/NA number: Not applicable
Shipping name: Not Regulated
Hazard class: Not applicable
Packing group: Not applicable
Reportable Quantity: No
Marine pollutant: No
Exceptions: Not applicable
2012 ERG Guide # Not applicable

Section 15 Regulatory Information

A chemical is considered to be listed if the CAS number for the anhydrous form is on the Inventory list.

Component	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	
Isopropyl alcohol	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed	

Section 16 Other 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. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.

Revision Date: October 9, 2015 **Supercedes:** June 23, 2015

Section 1 L'identification de produit chimique et de compagnie

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

CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone
De Secours D'Heure (800) 424-9300
Pour l'usage de laboratoire seulement.
Pas pour l'usage de drogue, de nourriture ou de ménage.

Produit	**NETTOYEUR POUR FENÊTRE**
Synonymes	Aucun

Section 2 Identification De Risques

Mention d'avertissement: AVERTISSEMENT
Pictogrammes: Aucun symbole n'est demandé
Les organes cibles: Le système nerveux central, le foie et les reins

Classification par le GHS:
Liquide inflammable (Catégorie 4)
Irritation des yeux (Catégorie 2B)

Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger(s):
H227: Liquide combustible.
H320: Provoque une irritation des yeux.

Déclarations de précaution(s):
P210: Tenir à l'écart la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280: Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: Obtenir des soins médicaux.
P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser un produit chimique sec, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone ou eau pulvérisée pour l'extinction.
P403+P235: Tenir au frais.
P501: Éliminer le contenu / récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation

CA Prop 65: Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus à l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive.

Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
L'eau	7732-18-5	91.33%	231-791-2
Alcool isopropylique	67-63-0	8.41%	200-661-7
Propriétaires tensioactifs anioniques	Non disponible	0.15%	Non disponible
Hydroxyde de ammonium (comme Ammoniaque)	1336-21-6	0.11%	215-647-6

Section 4 Mesures De Premiers Soins

INGESTION: PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Provoquer le vomissement seulement si elle est informée par le personnel compétent médicaux. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

INHALATION: PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA VOIES RESPIRATOIRE. Sortir au grand air. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

CONTACT AVEC LES YEUX: CAUSE L'IRRITATION DES YEUX. Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps en temps. Obtenez une attention médicale immédiate.

ABSORPTION PAR LA PEAU: PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU. Enlever les vêtements contaminés. Rincer soigneusement avec du savon doux et d'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Section 5 Mesures De Lutte Contre l'Incendie

Moyens d'extinction: Dioxyde de carbone, produit chimique sec, du sable sec, mousse anti-alcool.

Actions de protection pour les sapeurs-pompiers: En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire NIOSH / MSHA approuvé autonome et un équipement complet de protection. Utiliser un jet d'eau pour maintenir incendie refroidir les conteneurs exposés.

Dangers spécifiques: En cas d'incendie, des gaz irritants et très toxiques peuvent être générés par la décomposition thermique ou la combustion.

Section 6 Mesures De Déchargement Accidentel

Précautions personnelles: Évacuer le personnel vers la zone sûre. Utiliser un équipement de protection personnelle comme indiqué dans la Section 8. Assurer une ventilation adéquate.

Précautions environnementales: Éviter tout ruissellement vers les égouts pluviaux et les fossés qui aboutissent aux voies navigables.

Confinement et de nettoyage: 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. Laver la zone de déversement avec du savon et de l'eau.

Section 7 Manipulation Et Stockage

Précautions pour la manutention en toute sécurité: Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits chimiques. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs, les embruns ou le brouillard. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Retirer et laver les vêtements avant de les réutiliser.

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais et bien aéré, loin des substances incompatibles. Subsistance loin des sources d'allumage.

Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

Limites d'exposition:

Nommé Chimique	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
Isopropanol	TWA: 200 ppm / STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm / 980 mg/m^3	TWA: 400 ppm / STEL: 500 ppm

Contrôles d'ingénierie: Les installations d'entreposage ou d'utilisation de ce matériel doit être équipé d'une douche oculaire et une douche de sécurité et le matériel d'extinction d'incendie. Le personnel doit porter des lunettes de sécurité, des lunettes, ou un écran facial, une blouse de laboratoire ou tablier, des gants protecteurs appropriés. Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques faible.
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

Apparence: Liquide. Bleu clair.
Odeur: Odeur aromatique.
Seuil de l'odeur: Données non disponibles.
pH: Données non disponibles.
Point de fusion / congélation: < 0°C (32°F)
Point d'ébullition: 80-100°C (176-212°F)
Point d'éclair: Données non disponibles

Taux d'évaporation (Acetate de butylique = 1): >1
Inflammabilité (solide / gaz): Données non disponibles.
Limites d'explosivité: Bas / Max: 2% / 12% [Pure IPA]
Pression de vapeur (mm Hg): 33 mm @20°C [Pure IPA]
Densité de vapeur (Air = 1): 2.1 [Pure IPA]
Densité relative (gravité spécifique): 0.786-0.79 [Pure IPA]
Solubilité (s): Complet dans l'eau.

Coefficient de partage: (n-octanol / eau): Données non disponibles
Auto-inflammation: Données non disponibles
Température de décomposition: Données non disponibles.
Viscosité: Données non disponibles.
Formule moléculaire: Mélange
Poids moléculaire: Mélange

Section 10 Stabilité Et Réactivité

Stabilité chimique: Stable
Polymérisation dangereuse: N'aura pas lieu.
Conditions à éviter: Les températures excessives, la chaleur, étincelles, flamme nue et d'autres sources d'allumage.

Matières incompatibles: Les matériaux de oxydation forts, caustiques, aluminiums, métaux, nitroform, oléum, ont chloré des composés peuvent réagir vigoureusement avec du cet alcool.

Produits dangereux de décomposition: Oxydes de carbones.

Section 11 L'Information Toxicologique

Toxicité aiguë: Pure IPA: Oral-rat LD50: 4396 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: 72.6 mg/L/4 hours ; Dermal-rat LD50: 12,000 mg/kg, **Ammonium hydroxide:** Oral-rat LD50: 350 mg/kg
La corrosion de la peau et l'irritation: Peau de lapin - Légèrement irritant. [Pure IPA]
Des lésions oculaires graves / irritation: Yeux-lapin - Irritating. [Pure IPA]
Respiratoire ou sensibilisation de la peau: Données non disponibles
Mutagénicité des cellules germinales: Données non disponibles
Cancérogène: Données non disponibles
NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.
IARC classés: Group 3: L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme. [Pure IPA]
OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA.
Reproductive toxicity: Données non disponibles
STOT-exposition unique: La substance ou le mélange est classé comme toxique pour certains organes cibles, exposition unique, catégorie 3 avec des effets narcotiques [Pure IPA].
STOT-une exposition répétée: Données non disponibles
Risque d'aspiration: Données non disponibles
Effets d'une surexposition:
Inhalation: L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut causer une dépression du système nerveux entraînant des étourdissements, de la somnolence, des nausées, des vomissements, incapacité à se concentrer et l'irritation de la gorge. Inhalation prolongée peut entraîner une perte de conscience et la mort.
Ingestion: Risque d'aspiration. Le liquide peut entrer directement dans les poumons (aspiration) en cas d'ingestion ou de vomissements. Dommages pulmonaires graves et une pneumonie chimique fatale possible peut se développer si cela se produit.
Peau: Un contact prolongé ou répété peut causer une irritation et sécheresse, des gerçures et le dégraissage de la peau qui peut entraîner une dermatite.
Yeux: Le contact provoque une sensation de brûlure, une rougeur, un gonflement et / ou une vision trouble.
Les signes et les symptômes de l'exposition: Voir les effets sanitaires potentiels ci-dessus.
Informations complémentaires: RTECS #: IPA: NT8050000, **Ammonium hydroxide:** BQ9625000

Section 12 L'Information Écologique

Toxicité pour les poissons: IPA: Pimephales promelas (Fish, fresh water) LC50: 9640 mg/L/96 hours, **Ammonium hydroxide:** LC50 Lepomis macrochirus (bluegill) 0.024-0.093 mg/L/48H
Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques: IPA: Artemia salina (Crustacea), EC50 = >10,000 mg/L/24 hours, **Ammonium hydroxide:** LC50 Daphnia magna (water flea) 0.66 mg/L/48H @ 22°C
Toxicité pour les algues: IPA: Scenedesmus quadricauda (Algae), LOEC50 = 1,800 mg/L/7 days, **Ammonium hydroxide:** TLm Diatom (algae) 420 mg/L/120H @ 22°C (50% growth reduction)
Persistance et dégradabilité: Pas de données disponible
Potentiel de bioaccumulation: Pas de données disponible
Mobilité dans le sol: Pas de données disponibles
Évaluation PBT et vPvB: Pas de données disponibles
Autres effets indésirables: Un danger pour l'environnement ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.

Section 13 Considérations De Disposition

Ces lignes directrices sont destinées à l'élimination de la disposition d'un catalogue de taille seules les quantités. Les règlements fédéraux peuvent s'appliquer aux contenants vides. Des réglementations nationales et / ou local peut être différent. Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales ou d'un contrat avec une agence élimination des produits chimiques sous licence.

Section 14 L'Information De Transport (US DOT / CANADA TMD)

Numéro UN / NA: Non applicable
Nom d'expédition: Non réglé
Classe de danger: Non applicable
Groupe d'emballage: Non applicable
Quantité à déclarer: Non
Polluant marin: Non
Exceptions: Non applicable
2012 ERG Guide #: Non applicable

Section 15 L'Information De Normalisation

Un produit chimique est considéré comme inscrit si le numéro CAS pour la forme anhydre est sur la liste d'inventaire.

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	
L'alcool isopropylique	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed	

Section 16 L'autre Information

Les informations contenues dans ce document sont fournis sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de la pertinence et l'exhaustivité de l'information de toutes les sources afin d'assurer une utilisation correcte de ces matériaux et de la sécurité et la santé des employés. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.

Date de révision: 9 octobre, 2015 **Remplace:** 23 juin, 2015