



SECTION 1: Identification / Identité

1.1. Product identifier

Product name: Eco-Expert
Product form: Liquid
Product code: 53191, 53193

1.2. Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use: Carpet Cleaner
Restriction on use: For intended use only.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.
1000 Last Mile Drive
Ottawa, Ontario K1G 6Y1
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4. Emergency phone number

CANUTEC: 1-613-996-6666 (Collect)

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit: Eco-Expert
Forme du produit: Liquide
Code produit: 53191, 53193

1.2. Utilisations identifiées pertinentes du produit chimique et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée: Nettoyant pour tapis
Restriction d'utilisation: Pour l'usage prévu uniquement.

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Produits Dustbane Ltée.
1000 Last Mile Drive
Ottawa, Ontario K1G 6Y1
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

CANUTEC : 1-613-996-6666 (À frais virés)

SECTION 2: Hazard identification / Identification des dangers

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification in accordance with: WHMIS 2015

- Skin corrosion/irritation, Cat. 2
- Serious eye damage/eye irritation, Cat. 2A

2.2. GHS label elements, including precautionary statements

Pictograms



1. Exclamation mark

Signal word **Warning**

Hazard statement(s)

H315 Causes skin irritation
H319 Causes serious eye irritation

Precautionary statement(s)

P264 Wash hands thoroughly after handling.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water the exposed area.
P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P362+P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
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 advice/attention.

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH selon : SIMDUT 2015

- Corrosion/irritation cutanée, Cat. 2
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Cat. 2A

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les mises en garde

Pictogrammes



1. Point d'exclamation

Mention d'avertissement **Attention**

Mention(s) de danger

H315 Provoque une irritation cutanée
H319 Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence)

P264 Se laver soigneusement les mains après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau la zone exposée.
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.



SECTION 3: Composition/information on ingredients / Composition/informations sur les composants

3.1. Mixtures / Mélanges

Hazardous components / Composants dangereux

Chemical name / Nom chimique	CAS No. / N ° CAS.	Quantity / Quantité (%)
Trisodium Salt / Methyl glycine diacetic acid trisodium salt	164462-16-2	1 - 2
Alcohols, C7-21, ethoxylated / Alcools, C7-21, éthoxylés	68991-48-0	1 - 2

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Product AT USE DILUTION:

Concentrations for all dangerous components are low enough to consider this product as non-hazardous.

Produit À LA DILUTION RECOMMANDÉE:

Les concentrations de tous les composants dangereux sont suffisamment faibles pour considérer ce produit comme non dangereux.

SECTION 4: First-aid measures / Premiers secours

4.1. Description of necessary first-aid measures

General advice	Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse.
If inhaled	Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell.
In case of skin contact	Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation or a rash occurs get medical advice/attention.
In case of eye contact	Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or get medical advice / attention.
If swallowed	Drink copious amounts of water and provide fresh air. Immediately call a doctor. Do not induce vomiting.

4.1. Description des premiers secours nécessaires

Conseils généraux	Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
En cas d'inhalation	Emmenez la personne à l'air frais et gardez-la confortable pour respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
En cas de contact avec la peau	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation cutanée ou d'éruption cutanée, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin.
En cas d'ingestion	Boire de grandes quantités d'eau et donner de l'air frais. Appelez immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed.

Causes serious eye damage. Causes skin irritation.

4.2. Principaux symptômes/effets, aigus et différés.

Provoque des lésions oculaires graves. Provoque une irritation cutanée.



4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Treat symptomatically.

Product AT USE DILUTION:

In case of eye contact: Rinse with plenty of water.
In case of skin contact: Rinse with plenty of water.
If swallowed: Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
If inhaled: Get medical attention if symptoms occur.

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires, si nécessaire

Traiter de façon symptomatique.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE :

En cas de contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau.
En cas de contact avec la peau: Rincer abondamment à l'eau.
En cas d'ingestion: Rincer la bouche.
Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
En cas d'inhalation: Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

SECTION 5: Fire-fighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Suitable extinguishing media

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide to fight surrounding fire.

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, des produits chimiques secs ou du dioxyde de carbone pour combattre l'incendie environnant.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Combustible. In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons, carbon monoxides (CO), carbon dioxides (CO_x), nitrogen oxides (NO_x) and sodium oxides.

5.2. Dangers spécifiques liés au produit chimique

Combustible. En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après évaporation de l'eau : hydrocarbures, monoxydes de carbone (CO), dioxydes de carbone (CO_x), oxydes d'azote (NO_x) et oxydes de sodium.

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

5.3. Mesures de protection spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie si nécessaire.

Other information

No additional information.

Les autres informations

Aucune information supplémentaire.

SECTION 6: Accidental release measures / Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Keep people away from and upwind of spilt/leak. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Toutes les personnes chargées du nettoyage doivent porter l'équipement de protection chimique approprié. Tenir les personnes à l'écart et en amont des déversements/fuites. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage. Se référer aux mesures de protection listées dans les sections 7 et 8.

6.2. Environmental precautions

Do not let product enter drains, waterways, or the environment.

6.2. Précautions environnementales

Ne laissez pas le produit pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou l'environnement.

6.3. Methods and materials for containment and cleaning up

Slowly neutralize spill with a dilute acid (citric acid, vinegar). Ensure adequate ventilation. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Surround and absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust). Dispose contaminated material as waste according to Section 13.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Neutraliser lentement le déversement avec un acide dilué (acide citrique, vinaigre). Assurer une ventilation adéquate. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement pour empêcher le ruissellement dans les canalisations, les égouts ou tout cours d'eau naturel ou approvisionnement en eau potable. Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela est possible en toute sécurité. Entourer et absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure de bois). Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.



Other information: None.

Autres informations: Aucune.

Product AT USE DILUTION:

Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures: Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Environmental precautions: No special environmental precautions required.

Methods and materials for containment and cleaning up: Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with noncombustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Flush away traces with water. For large spills, dike spilled material or otherwise.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE :

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Se reporter aux mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

Précautions environnementales: Aucune précaution environnementale spéciale n'est requise.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Arrêter la fuite si cela est possible en toute sécurité. Contenir le déversement, puis recueillir avec un matériau absorbant non combustible, (par ex. sable, terre, diatomite, vermiculite) et placer dans un conteneur pour élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir section 13). Rincer les traces avec de l'eau. Pour les déversements importants, endiguer le matériau déversé ou autrement.

SECTION 7: Handling and storage / Manipulation et stockage

7.1. Precautions for safe handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use protective equipment recommended in section 8. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust / fume / gas / mist / vapors / spray. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Utiliser l'équipement de protection recommandé dans la section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed and stored in cool and dry well-ventilated area. Segregate from acids and acids forming substances. Keep out of reach of children.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé et entreposé dans un endroit frais et sec bien ventilé. Séparer des acides et des substances formant des acides. Tenir hors de portée des enfants.

Product AT USE DILUTION:

Precautions for safe handling:
Wash hands after handling. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE). For personal protection see section 8.

Conditions for safe storage, including incompatibilities:
Keep container tightly closed and store in cool and dry conditions. Keep out of reach of children.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:
Se laver les mains après manipulation. En cas de dysfonctionnement mécanique, ou en cas de contact avec une dilution inconnue du produit, porter un équipement de protection individuelle (EPI) complet. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités:
Conserver le récipient bien fermé et stocker dans des conditions fraîches et sèches. Tenir hors de portée des enfants.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection / Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Exposure Guidelines:

Chemical Name	CAS No.	OSHA PEL

8.1. Directives d'exposition

Nom chimique	N ° CAS.	PEL OSHA

8.2. Appropriate engineering controls

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

8.2. Contrôles techniques appropriés

Le produit ne contient aucune quantité pertinente de matériaux avec des valeurs critiques qui doivent être surveillées sur le lieu de travail.



8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)

Pictograms



Eye/face protection

Chemical safety glasses with side shields to prevent eye contact.

Skin protection

Wear protective gloves.

Respiratory protection

Not normally required if product is used as directed.

Environmental exposure controls

Avoid release to the environment.

Product AT USE DILUTION:

Appropriate engineering controls:	Ensure appropriate ventilation.
Hand protection:	No special protective equipment required.
Eye protection:	No special protective equipment required.
Skin and body protection:	No special protective equipment required.
Respiratory protection:	No personal respiratory protective equipment normally required.

8.3. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Pictogrammes



Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection contre les produits chimiques avec protections latérales pour éviter tout contact avec les yeux.

Protection de la peau

Portez des gants de protection.

Protection respiratoire

Normalement non requis si le produit est utilisé conformément aux instructions.

Contrôles de l'exposition environnementale

Éviter le rejet dans l'environnement.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Contrôles techniques appropriés:	Assurer une ventilation appropriée.
Protection des mains:	Aucun équipement de protection spécial requis.
Protection des yeux:	Aucun équipement de protection spécial requis.
Protection de la peau et du corps:	Aucun équipement de protection spécial requis.
Protection respiratoire:	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement requis.

SECTION 9: Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

Basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Color	Green
Odor	Mild.
Odor threshold	Not determined.
Melting point/freezing point	Not applicable.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	~100°C
Flammability	Not applicable.
Lower and upper explosion limit/flammability limit	Not determined.
Flash point	Not determined.
Auto-ignition temperature	Product is not self-igniting.
Decomposition temperature	Not determined.
pH	8.0 - 9.0 (at 25°C).
Kinematic viscosity	Not determined.
Solubility	Miscible in water.
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not determined.
Vapor pressure	Not determined.
Evaporation rate	Not determined.
Density and/or relative density	1.048 - 1.058 (at 25°C).
Relative vapor density	Not determined.

Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Liquide
Couleur	Verte
Odeur	Légère.
Seuil olfactif	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation	Non applicable.
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	~100°C
Inflammabilité	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosivité/limites d'inflammabilité	Non déterminé.
Point d'éclair	Non déterminé.
Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Température de décomposition	Non déterminé.
pH	8.0 - 9.0 (à 25°C).
Viscosité cinématique	Non déterminé.
Solubilité	Miscible dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
Pression de vapeur	Non déterminé.
Taux d'évaporation	Non déterminé.
Densité et/ou densité relative	1.048 - 1.058 (à 25°C).
Densité de vapeur relative	Non déterminé.



Particle characteristics

Not applicable.

Other information

Product AT USE DILUTION:

Physical and chemical properties remain unaltered.

Caractéristiques des particules

N'est pas applicable.

Les autres informations

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE:

Les propriétés physiques et chimiques restent inchangées.

SECTION 10: Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity

Not determined.

10.2. Chemical stability

No decomposition if used according to specifications.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Contact with acids will release heat and carbon dioxide.

10.4. Conditions to avoid

Avoid extreme heat, naked flames and incompatible materials.

10.5. Incompatible materials

Acids, strong reducers, strong oxidizers

10.6. Hazardous decomposition products

Can thermally decompose to carbon oxides.

10.1. Réactivité

Non déterminé.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si utilisée selon les spécifications.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Le contact avec des acides dégagera de la chaleur et du dioxyde de carbone.

10.4. Conditions à éviter

Évitez la chaleur extrême, les flammes nues et les matériaux incompatibles.

10.5. Matériaux incompatibles

Acides, réducteurs puissants, oxydants puissants

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut se décomposer thermiquement en oxydes de carbone.

SECTION 11: Toxicological information / Informations toxicologiques

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Eco-Expert (ATE)	LD ₅₀ (Oral)	>5,000 mg/kg (rat)
	LD ₅₀ (Dermal)	>5,000 mg/kg (rabbit)
Trisodium Salt	LD ₅₀ (Oral)	>4,000 mg/kg (rat)
	LD ₅₀ (Dermal)	>4,000 mg/kg (rat)
	LC ₅₀ (Inhalation, 4 hr)	>5 mg/l (rat)
Alcohols, C7-21, ethoxylated	LD ₅₀ (Oral)	2,000 mg/kg (rat)

Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Eco-Expert (ATE)	DL ₅₀ (voie orale)	>5 000 mg/kg (rat)
	DL ₅₀ (dermique)	>5 000 mg/kg (lapin)
Methyl glycine diacetic acid trisodium salt	DL ₅₀ (voie orale)	>4 000 mg/kg (rat)
	DL ₅₀ (dermique)	>4 000 mg/kg (rat)
	CL ₅₀ (inhalation, 4 h)	>5 mg/l (rat)
Alcools, C7-21, éthoxylés	DL ₅₀ (voie orale)	2 000 mg/kg (rat)

Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une grave irritation des yeux.



Respiratory or skin sensitization

Inhalation of larger amounts may induce discomfort, nausea, dizziness, headache, narcosis, and unconsciousness.

Germ cell mutagenicity

Not classified.

Carcinogenicity

None of the ingredients are listed by IARC, ACGIH, NTP and OSHA.

Reproductive toxicity

Not classified.

Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure

Not classified.

Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure

Not classified.

Aspiration hazard

Not classified.

Product AT USE DILUTION:

If inhaled: No symptoms known or expected.
If on skin: No symptoms known or expected.
If in eyes: No symptoms known or expected.
After ingestion: No symptoms known or expected.
Sensitization: No sensitizing effects known.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

L'inhalation de quantités plus importantes peut provoquer une gêne, des nausées, des étourdissements, des maux de tête, une narcose et une perte de conscience.

Mutagenicité des cellules germinales

Non classés.

Cancérogénicité

Aucun des ingrédients n'est répertorié par le CIRC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.

Toxicité pour la reproduction

Non classés.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Non classés.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Non classés.

Danger d'aspiration

Non classés.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE :

En cas d'inhalation: Aucun symptôme connu ou prévu.
En cas de contact avec la peau: Aucun symptôme connu ou prévu.
En cas de contact avec les yeux: Aucun symptôme connu ou prévu.
Après ingestion: Aucun symptôme connu ou attendu.
Sensibilisation: Aucun effet sensibilisant connu.

SECTION 12: Ecological information / Informations écologiques

Ecotoxicity

Product/Ingredient Name	Means of exposure	Value
Trisodium Salt	LC50 (Danio rerio, 96 hr)	>100 mg/l
	EC50 (Daphnia magna, 48 hr)	>100 mg/l
	NOEC (Daphnia magna, 48 hr)	>100 mg/l
Alcohols, C7-21, ethoxylated	No information available	

Persistence and degradability

Solution is readily biodegradable based on components.

Bioaccumulative potential

Low potential for bioaccumulation

Mobility in soil

Not available.

Other adverse effects

Not available.

Écotoxicité

Nom du produit/ingrédient	Moyens d'exposition	Valeur
Methyl glycine diacetic acid trisodium salt	CL50 (Danio rerio, 96 h)	>100mg/l
	CE50 (Daphnia magna, 48 h)	>100mg/l
	C50 (Daphnia magna, 48 h)	>100mg/l
Alcohols, C7-21, éthoxylés	Pas d'information disponible	

Persistence et dégradabilité

La solution est facilement biodégradable sur la base des composants.

Potentiel de bioaccumulation

Faible potentiel de bioaccumulation

Mobilité dans le sol

Pas disponible.

Autres effets indésirables

Pas disponible.