Safety Data Sheet / Fiche de données de sécurité

M1 Restroom Cleaner

1 Chemical product and company identification / Identification du produit chimique et de l'entreprise

1.1 Product identifier

Product name	M1 Restroom Cleaner
Product form	Liquid
Product number	50980

1.2 Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use	Hard Surface 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 telephone number

1-613-745-6861 (Monday to Friday 8 :30 to 16 :30)

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	M1 Restroom Cleaner
Forme du produit	Liquide
Numéro de produit	50980

1.2 Utilisations identifiées pertinentes du produit chimique et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée	Nettoyant pour surfaces dures.
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

1-613-745-6861 (Lundi au Vendredi 8 :30 a 16 :30)

2 Hazard(s) identification / Reconnaissance des dangers

2.1 Classification of the chemical product

This product is considered hazardous under GHS.

Classification : Skin Corrosion/Irritation 1A

2.1 Classification du produit chimique

Ce produit est considéré comme dangereux selon le GHS.

Classification : Corrosion cutanée/irritation 1A

2.2 Label elements, including hazard and precautionary

Signal word: Danger

Hazard Statements: H314: Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary Statements:
P260: Do not breathe mist/vapours/spray.
P264: Wash hands thoroughly after handling.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P330+P331: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353: IF ON SKIN (or hair): Remove immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.
P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing.
P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

Other statements not otherwise classified:

If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a poison center or doctor/physician.

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation occurs get medical advice/attention. 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.

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 call a doctor/ physician.

2.2 Éléments de l'étiquette y compis les mentions de danger et precaution

Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Precautionary Statements:
P260 : Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 : Se laver soigneusement les mains après manipulation.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage.
P301+P330+P331 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.
P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer.
P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Danger(s) non classé(s) ailleurs : Aucun

En cas d'ingestion : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation ou cutanée : consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

En cas d'inhalation : transporter la victime à l'extérieur et garder la confortable pour respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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. Si l'irritation oculaire persiste, appeler un centre antipoison ou un médecin.

Product at use diliution: this product contains no materials in concentrations above limits that would classify this product as hazardous.

Diliution du produit à l'utilisation : ce produit ne contient aucune matière en concentration supérieure aux limites qui permettraient de le classer comme dangereux.

3 Hazard(s) identification / Reconnaissance des dangers

3.1 Mixtures

Hazardous components

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS No.	Quantity / Quantité (%w/w)
Urea, methanesulfonate (1:1) / Urée, méthanesulfonate (1:1)	207308-34-7	15 – 20
Alcohols, C7-21,ethoxylated	68991-48-0	1 – 3
Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides /	68155-09-9	0.1 - 0.3
Benzyl benzoate / Benzoate de benzyle	120-51-4	<0.1

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.

Product AT USE DILUTION: Concentrations for all dangerous components are low enough to consider this product as non-hazardous.

3.1 Mélanges

Composants dangereux

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.

Produit À LA DILUTION RECOMMANDÉE : Les concentrations de tous les composants dangereux sont suffisamment faibles pour considérer ce produit comme non dangereux.

4 First aid / Premiers soins

4.1 Description of necessary first-aid measures

General advice

Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse.

Conseils généraux

Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation

Leave the contaminated area and take deep breaths of fresh air. If symptoms (such as wheezing, coughing, shortness of breath, or burning in the mouth, throat, or chest) develop, call a physician / doctor.

Inhalation

Quittez la zone contaminée et respirez profondément l'air frais. Si des symptômes (tels qu'une respiration sifflante, une toux, un essoufflement ou une sensation de brûlure dans la bouche, la gorge ou la poitrine) se développent, appelez un médecin.

Skin

Wash affected area with water while removing any contaminated clothing. Gently wash all affected skin areas thoroughly with soap and water. Call a physician / doctor if symptoms such as redness or irritation develop.

Peau

Laver la zone affectée avec de l'eau tout en retirant tout vêtement contaminé. Lavez soigneusement toutes les zones de peau affectées avec du savon et de l'eau. Appeler un médecin / médecin si des symptômes tels que rougeur ou irritation se développent.

Eyes First check the person for contact lenses and remove if present. Flush person's eyes with water or normal saline solution for 20 to 30 minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the person's eyes without specific instructions from a physician / doctor.

Ingestion Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a poison center or doctor/physician. Never give anything by mouth to an unconscious person.

4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed
The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.

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.

Yeux Vérifiez d'abord si la victime a des lentilles de contact et retirez-les si elles sont présentes. Rincer les yeux de la victime avec de l'eau ou une solution saline normale pendant 20 à 30 minutes tout en appelant simultanément un hôpital ou un centre antipoison. Ne mettez pas de pommades, d'huiles ou de médicaments dans les yeux de la victime sans instructions spécifiques d'un médecin.

Ingestion Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente.

4.2 Symptômesles plus importants, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage (voir rubrique 2.2) et/ou dans la rubrique 11.

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.

5 Firefighting 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.

5.2 Specific hazards arising from the chemical
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 (COx) or nitrogen oxides (NOx).

5.3 Special protective actions for fire-fighters
Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Other information: No additional information.

5.1 Moyens d'extinction appropriés
Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre chimique sèche ou du dioxyde de carbone pour combattre l'incendie environnant.

5.2 Dangers spécifiques liés au produit chimique
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 (COx) ou oxydes d'azote (NOx).

5.3 Mesures de protection spéciales pour les pompiers
Un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets doivent être portés en cas d'incendie.

Les autres informations: Aucune information supplémentaire.

6 Accidental release measures / Mesures à prendre 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 / 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.

Product AT USE DILUTION:

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

6.2 Environmental precautions: No special environmental precautions required.

6.3 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 :

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

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Arrêter la fuite en toute sécurité. Contenir et collecter le déversement avec un matériau absorbant non combustible (p. ex. sable, terre, diatomite, vermiculite). Placer dans un conteneur pour élimination selon les réglementations en vigueur (voir section 13). Rincer les résidus à l'eau. Pour les déversements importants, endiguer le matériau déversé ou autrement.

7 Handling and storage / Manipulation et entreposage

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

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Manipulez conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Utilisez l'équipement de protection recommandé (voir section 8). Évitez tout contact avec la peau, les yeux et l'inhalation des substances. Après manipulation, lavez soigneusement le visage, les mains et la peau exposée.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

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

Conserver le récipient bien fermé et entreposé dans un endroit frais et sec bien ventilé. Séparer des bases et des substances formant des bases. 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.

8 Exposure control and personal protection / Contrôle de l'exposition et protection personnelle

8.1 Exposure Guidelines

8.1 Directives d'exposition

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS No.	NIOSH	OSHA

8.2 Appropriate engineering controls

Ensure a well-ventilated area. 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

Assurer une zone bien ventilée. 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)

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

Pictograms

Pictogrammes

Eye/face protection: Chemical safety glasses with side shields to prevent eye contact.

Protection des yeux/du visage: Lunettes de protection contre les produits chimiques avec protections latérales pour éviter tout contact avec les yeux.

Skin protection: Wear protective gloves.

Protection de la peau: Portez des gants de protection.

Respiratory protection: Respiratory aid is not required when product is used as intended. Face masks may be used as precautionary aid.

Protection respiratoire: Une aide respiratoire n'est pas nécessaire lorsque le produit est utilisé comme prévu. Des masques peuvent être utilisés à titre de précaution.

Environmental exposure controls: Avoid release to the environment.

Contrôles de l'exposition environnementale: Éviter le rejet dans l'environnement.

Product AT USE DILUTION:

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.

Produit A LA DILUTION RECOMMAND EE :

Contrôles techniques: Assurer une ve tilation appropriée.

Protection des mains : Aucun équipem nt de protection requis.

Protection des yeux : Aucun équipemecun équipement de protection spécial

Protection de la peau et du corps : Au requis. ment de protection respiratoire

Protection respiratoire : Aucun équipe individuel n'est normalement requis.

9 Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid	**État physique**	Liquide
Color	Green.	**Couleur**	Vert.
Odor	Fragrance Free	**Odeur**	Sans Parfum
Odor threshold	Natural Characteristic	**Seuil olfactif**	Caractéristique Naturelle
Melting point	Not determined.	**Point de fusion**	Non déterminé.
Boiling point	~100oC	**Point d'ébullition**	~100oC
Flammability	Not applicable.	**Inflammabilité**	Non applicable.
Lower and upper explosion limit	Not determined.	**Limites d'inflammabilité**	Non déterminé.
Flash point	Not determined.	**Point d'éclair**	Non déterminé.
Auto-ignition temperature	Does not self-ignite	**Température d'auto-inflammation**	Ne s'enflamme pas
Decomposition temperature	Not determined.	**Température de décomposition**	Non déterminé.
pH	1.0 – 2.5 (at 25oC)	**pH**	1.0 – 2.5 (à 25 oC)
Kinematic viscosity	Not determined.	**Viscosité cinématique**	Non déterminé.
Solubility	Miscible in water.	**Solubilité**	Miscible dans l'eau.
Partition coefficient	Not determined.	**Coefficient de partage**	Non déterminé.
Vapor pressure	Not determined.	**Pression de vapeur**	Non déterminé.
Evaporation rate	Not determined.	**Taux d'évaporation**	Non déterminé.
Density and/or relative density	1.042 - 1.052 (at 25oC)	**Densité relative**	1.042 - 1.052 (à 25 oC)
Relative vapor density	Not determined.	**Densité de vapeur relative**	Non déterminé.

Particle characteristics: Not applicable.

Caractéristiques des particules : N'est pas applicable.

Other information: Physical and chemical properties for product **AT USE DILUTION** remain unaltered.

Les autres informations : Les propriétés physiques et chimiques du produit **À LA DILUTION RECOMMANDÉE** restent inchangées.

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
In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons, carbon monoxides and dioxides (COx).

10.4 Conditions to avoid
Avoid extreme heat, naked flames and incompatible materials.

10.5 Incompatible materials
Strong oxidizing agents, strong bases, Aluminum, Tin, Lead and Zinc.

10.1 Réactivité
Non déterminé.

10.2 Stabilité chimique
Pas de décomposition si utilisée selon les spécifications.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses
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 et dioxydes de carbone (COx).

10.4 Conditions à éviter
Évitez la chaleur extrême, les flammes nues et les matériaux incompatibles.

10.5 Matériaux incompatibles
Agents oxydants forts, bases fortes, aluminium, étain, plomb et zinc.

10.6 Hazardous decomposition products

Can thermally decompose to carbon oxides and ammonia.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Peut se décomposer thermiquement en oxydes de carbone et en ammoniac.

11 Toxicological information / Information toxicologique

11.1 Information on toxicological effects

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Acute toxicity

Toxicité aiguë

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens	Value / Valeur
Organic (ATE)	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	>5,000 mg/kg (rat) >5,000 mg/kg (rabbit / lapin)
Urea, methanesulfonate (1:1) / Urée, méthanesulfonate (1:1)	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	1,357 mg/kg (rat) 3,698 mg/kg (rat)
Alcohols, C7-21,ethoxylated	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	>2,000 mg/kg (rat) >2,000 mg/kg (rabbit / lapin)
Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides /	LD50 (Oral / Voie orale)	>2,000 mg/kg (rat)
Benzyl benzoate / Benzoate de benzyle	LD50 (Oral / Voie orale) LD50 (Dermal / Dermique)	1,500 mg/kg (rat) 4,000 mg/kg

Skin corrosion/irritation
Strong caustic effect on skin and mucous membranes.

Corrosion/irritation cutanée
Fort effet caustique sur la peau et les muqueuses.

Serious eye damage/irritation
Strong caustic effect. Strong irritant with the danger of severe eye injury.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Fort effet caustique. Puissant irritant avec risque de lésions oculaires graves.

Respiratory or skin sensitization
Vapours may cause irritation to the airways. Inhalation of larger amounts may induce discomfort, nausea, dizziness, headache, narcosis, and unconsciousness.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée
Les vapeurs peuvent causer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation de quantités plus importantes peut entraîner une gêne, des nausées, des étourdissements, des maux de tête, une narcose et une perte de conscience.

Germ cell mutagenicity
Not classified.

Mutagénicité des cellules germinales
Non classés.

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

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

Reproductive toxicity
Not classified.

Toxicité pour la reproduction
Non classés.

Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure
Not classified.

Toxicité spécifique (STOT) - exposition unique
Non classés.

Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure
Not classified.

Toxicité spécifique (STOT) - exposition répétée
Non classés.

Aspiration hazard
Not classified.

Danger d'aspiration
Non classés.

Product AT USE DILUTION:	**Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE :**
If inhaled: No symptoms known or expected.	En cas d'inhalation : Aucun symptôme connu ou prévu.
If on skin: No symptoms known or expected.	En cas de contact avec la peau : Aucun symptôme connu ou prévu.
If in eyes: No symptoms known or expected.	En cas de contact avec les yeux : Aucun symptôme connu ou prévu.
After ingestion: No symptoms known or expected.	Après ingestion : Aucun symptôme connu ou attendu.
Sensitization: No sensitizing effects known.	Sensibilisation : Aucun effet sensibilisant connu.

12 Ecological information / Informations écologiques

12.1 Ecotoxicity

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens	Value / Valeur
Urea, methanesulfonate (1:1) / Urée, méthanesulfonate (1:1)	LC50 (Daphnia Magna, 48hr) IC50 (S. Capricornutum, 72hr) LC50 (Rainbow Trout, 96hr)	709 mg/kg 21.5 mg/l >100 mg/l
Alcohols, C7-21,ethoxylated	LC50 (Fish, 48 hr) EC50 (Daphnia Magna, 48 hr)	70.1 mg/l 5.3 mg/l

12.2 Persistence and degradability
Biodegradable based on components.

12.2 Persistance et dégradabilité
Biodégradable à base de composants.

12.3 Bioaccumulative potential
Not available.

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Pas disponible.

12.4 Mobility in soil
Not available.

12.4 Mobilité dans le sol
Pas disponible.

12.5 Other adverse effects
The acidity of this product will have a local effect on ecosystems sensitive to changes in pH.

12.5 Autres effets indésirables
L'acidité de ce produit aura un effet local sur écosystèmes sensibles aux changements de pH.

13 Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

13.1 Disposal methods

Product disposal: Do not allow product to reach sewage system unless significantly diluted or neutralized.

Packaging disposal: Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations. Contact your local, state, provincial or federal environmental agency for specific rules. Recommend crushing, puncturing, or other means to prevent unauthorized use of used containers. Avoid dispersal of spilled materials and runoff and contain with soil, waterways, drains, and sewers.

13.1 Méthodes d'élimination

Élimination du produit : Ne pas laisser le produit atteindre le système d'égouts à moins qu'il ne soit significativement dilué ou neutralisé.

Élimination des emballages : Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, étatiques, provinciales et locales applicables. Contactez votre agence environnementale locale, étatique, provinciale ou fédérale pour connaître les règles spécifiques. Recommander l'écrasement, la perforation ou d'autres moyens pour empêcher l'utilisation non autorisée des contenants usagés. Éviter la dispersion des matériaux déversés et le ruissellement et contenir avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

14 Transport information / Information sur le transport

	14.1. UN number / Numéro ONU	14.2. Proper shipping name/ Nom propre pour l'expédition	14.3. Transport hazard class(es) / Classe(s) de danger	14.4. Packing group / Groupe d'emballage	14.5. Environmental hazards / Dangers pour l'environnement
TDG	UN 3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (Urea Monohydrochloride Solutions)/ LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, ORGANIQUE, N.S.A. (solutions de monochlorhydrate d'urée)	8 (Corrosive) / 8 (Corrosif)	III	-

15 Regulatory information / Renseignements sur la réglementation

15.1 Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

Canadian Domestic Substances List (DSL)
Chemical name: Urea, methanesulfonate (1:1)
CAS: 207308-34-7

Canadian Domestic Substances List (DSL)
Chemical name: Alcohols, C7-21, ethoxylated
CAS: 68991-48-0

Canadian Domestic Substances List (DSL)
Chemical name: Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

CAS: 68155-09-9

Canadian Domestic Substances List (DSL)
Chemical name: Benzyl benzoate
CAS: 120-51-4

15.1 Réglementations de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au produit en question

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada
Nom chimique : Urée, méthanesulfonate (1:1)
CAS: 207308-34-7

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada
Nom chimique : Alcools en C7-21 éthoxylés
CAS : 68991-48-0

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada
Nom chimique : Amides de coco, N-[3-(diméthylamino)propylés], N-oxydes

CAS: 68155-09-9

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada
Nom chimique : Benzoate de benzyle
CAS: 120-51-4

16 Other information / Autres renseignements

Last revision date: **07/07/2026**
Preparation date: **05/05/2025**
Version Number : **1**

Dernière révision : **07/07/2026**
Date de préparation : **05/05/2025**
Numéro de version: **1**

16.1 Abbreviations and acronyms:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS No.: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)

cPs: Centipoise

DOT: US Department of Transport

EC50: Effective Concentration, 50 percent

Hr: Hours

IC50: Inhibitory Concentration, 50 percent

LD50: Lethal Dose, 50 percent

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

IARC: International Agency for Research on Cancer

IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health

MSHA: Mine Safety and Health Administration

NTP: National Toxicology Program

NOEC: No Observed Effect Concentration

NOEL: No Observed Effect Level

NOISH: US National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PEL: Permissible Exposure Limit

PVC: Polyvinyl chloride

STEL: Short-Term Exposure Limit

TDG: Transport Canada Transport of Dangerous Goods

TWA: Time Weighted Average

16.1 Abréviations et acronymes :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

N° CAS : Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)

cPs : Centipoise

DOT : Département américain des transports

EC50 : concentration efficace, 50 %

Heure : Heures

IC50 : Concentration inhibitrice, 50 %

DL 50 : Dose létale, 50 %

LC 50 : Concentration létale, 50 %

CIRC : Centre International de Recherche sur le Cancer

IDLH : danger immédiat pour la vie ou la santé

MSHA : Administration de la sécurité et de la santé dans les mines

NTP : Programme National de Toxicologie

CSEO : concentration sans effet observé

NOEL : niveau sans effet observé

NOISH : Institut national américain pour la sécurité et la santé au travail

OSHA : Administration de la sécurité et de la santé au travail

PEL : Limite d'exposition admissible

PVC : polyvinyle chlorure

STEL : Limite d'exposition à court terme

TMD : Transport Canada Transport des marchandises dangereuses

TWA : moyenne pondérée dans le temps