

# Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Toilet Scrubber

## Section 1 - Identification

**Product code:** WL-CL-CA-EMT  
**Product identifier:** Toilet Scrubber  
**Supplier:** Smarter Solutions Plus Inc., 555 Wentworth Street East, Unit #2, Oshawa ON, L1H 3V8, 905.720.0214, info@smartersolutionsplus.com  
**Recommended use:** Toilet bowl and urinal cleaner, de-stainer, and deodorizer.

## Section 2 – Hazard Identification

**Classification:** Skin irritation: Category 1; Eye irritation: Category 1

**GHS label elements:**



**Signal word:** Danger  
**Hazard statements:** H302 + H318: Harmful if swallowed. Causes serious eye damage.  
**Precautionary statements:**  
**Prevention:** P260 + P264 + P270 + P280: Do not breathe mist, spray, and vapors. Wash hands, forearms, and exposed areas thoroughly after handling. Do not eat, drink, or smoke when using this product. Wear face protection, protective clothing, protective gloves, and eye protection.  
**Response:** P301 + P310 + P312 + P330 + P331: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. P304 + P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305 + P351 + P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention. P363 Wash contaminated clothing before reuse.  
**Other hazards:** No information available.

## Section 3 – Composition/Information on Ingredients

**Substance/Mixture:** Mixture

**Components:**

Component	CAS-No.	Weight percent – Weight percent*
Urea, monohydrochloride	506-89-8	>= 15 to < 35

\* Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

## Section 4 – First Aid Measures

**Inhalation:** If inhaled, remove to fresh air. Seek medical attention if symptoms occur.  
**Eye contact:** In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If it's easy to do, remove contact lenses. Get medical attention.  
**Skin contact:** In case of skin contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Seek medical attention. Thoroughly clean shoes before reuse. Chemical burns must be treated by a physician.  
**Ingestion:** If swallowed, DO NOT induce vomiting. Seek medical attention if symptoms occur. Rinse mouth thoroughly with water. Never give anything to an unconscious person. Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician.  
**Symptoms:** Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.  
**Note to Physicians:** Treat symptomatically and supportively.  
**Note to First Aiders:** First aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended personal protective equipment when the potential for exposure exists.

## Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Toilet Scrubber

### Section 5 – Fire Fighting Measures

<b>Flammability:</b>	Not flammable.
<b>Suitable extinguishing media:</b>	Water spray; alcohol-resistant foam; carbon dioxide; dry chemical.
<b>Unsuitable extinguishing media:</b>	None known.
<b>Specific hazards during firefighting:</b>	None known.
<b>Hazardous combustion products:</b>	No information available.
<b>Specific extinguishing methods:</b>	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and surrounding environment.
<b>Firefighter protective equipment:</b>	Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary. Use personal protective equipment.

### Section 6 – Accidental Release Measures

<b>Personal precautions:</b>	Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Follow safe handling advice and personal protective equipment recommendations.
<b>Environmental precautions:</b>	Discharge into the environment must be avoided. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent spreading over a wide area (e.g., by containment or oil barriers). Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
<b>Containments &amp; cleaning up:</b>	Soak up with inert absorbent material. For large spills, provide or other appropriate containment to keep material from spreading. If material can be pumped, store the recovered materials in the appropriate container. Clean up remaining materials from the spill with suitable absorbent. Local or national regulations may apply to releases and disposal of material, as well as those materials and items employed in the cleanup of releases. You will need to determine which regulations are applicable. Section 13 and 15 of this SDS provide information regarding certain local or national requirements.
<b>Other:</b>	See Section 7 for information on safe handling. See Section 8 for information on personal protection equipment. See Section 13 for disposal information.

### Section 7 – Handling and Storage

<b>Technical measures:</b>	See engineering measure under EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION section.
<b>Local/Total ventilation:</b>	Use with local exhaust ventilation.
<b>Safe handling advice:</b>	Do not get on skin or clothing. Avoid splashes or spray in enclosed areas. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice, based on the results of the workplace exposure assessment. Take care to prevent spills, and waste, and minimise release to environment.
<b>Safe storage conditions:</b>	Store in a cool location. Protect from humidity and water. Unsuitable material for receptacle: steel. Unsuitable material for receptacle: aluminium. Avoid storage near extreme heat, ignition sources, open flame. Store in accordance with national regulations.
<b>Materials to avoid:</b>	Do not store with strong oxidizing agents, alkaline products, and foodstuffs.
<b>Storage temperature:</b>	No data available.

### Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

<b>Engineering measures:</b>	Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Minimize workplace exposure concentrations.
<b>Personal protective equipment:</b>	
<b>Respiratory protection:</b>	Use respiratory protection unless adequate local exhaust ventilation is provided, or exposure assessment demonstrates that exposures are within recommended exposure guidelines.
<b>Hand protection:</b>	Choose chemical resistant gloves to protect hands against chemicals depending on the concentration specific to the place of work. For special applications, we recommend clarifying the resistance to chemicals of the protective gloves with the glove manufacturer. Wash hands before breaks and at the end of workday. Change gloves often.
<b>Eye protection:</b>	Wear the following personal protective equipment: Safety goggles or full-face shield.
<b>Skin and body protection:</b>	Select appropriate protective clothing based on chemical resistance data and an assessment of the local exposure potential. Skin contact must be avoided by using impervious protective clothing (gloves, aprons, boots, etc).
<b>Hygiene protection:</b>	Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place. When using, do not eat, drink, or smoke. Wash contaminated clothing before re-use.

## Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Toilet Scrubber

### Section 9 – Physical and Chemical Properties

Appearance:	Opaque liquid
Colour:	Red
Odour:	Typical
pH:	1.02 – 1.05
Flash point:	No data available.
Boiling point:	No data available.
Flammability:	Not flammable.
Vapour pressure:	No data available.
Relative density:	1.03 – 1.04 g/cm <sup>3</sup>
Solubility (in water):	Soluble in water.
Explosive properties:	No data available.
Oxidising properties:	No data available.

### Section 10 – Stability and Reactivity

Reactivity:	This mixture is stable under normal conditions.
Chemical stability:	This mixture is stable under normal conditions. Heating above 110 °C results in an exothermic decomposition with rapid release of CO <sub>2</sub> gas.
Hazardous reaction possibility:	Warning! Do not use together with other products. May release dangerous gases (chlorine). Can react with strong oxidizing agents.
Conditions to avoid:	This material may be extremely hazardous in contact with chlorates or nitrates. This material is acidic. Contact with hypochlorites (e.g. chlorine bleach, sulfides, or cyanides) will liberate toxic gases. Contact with alkaline materials (e.g. aqua ammonia) will generate heat.
Hazardous decomposition products:	No information available.
Incompatible materials:	Acids. Oxidizing agents.

### Section 11 – Toxicological Information

Likely routes of exposure:	Inhalation. Skin contact. Ingestion. Eye contact.
Acute toxicity:	

Component	Species	Result	Result
Urea Hydrochloride CAS # 506-89-8	LD 50 Oral Rat 1,100 mg/kg		

Skin corrosion/irritation:	Non-corrosive to skin.
Serious eye damage/eye irritation:	Strong caustic effect.
Skin sensitization:	No sensitizing effects known.
Respiratory sensitization:	No sensitizing effects known.
Germ cell mutagenicity:	No information known.
Carcinogenicity:	No information known.
Reproductive toxicity:	No information known.
STOT – single exposure:	No information known.
STOT- repeated exposure:	No information known.
Aspiration toxicity:	No information known.
Other:	The product shows the following dangers according to the calculation method: Corrosive to eye. Swallowing will lead to a strong caustic effect on mouth and throat and to the danger of perforation of oesophagus and stomach.

Safety Data Sheet / Fiche Signalétique  
Toilet Scrubber

Section 12 – Ecological Information

Ecotoxicity: No data available.  
 Persistence and degradability: No data available.  
 Bioaccumulative potential: No data available.  
 Soil mobility: No data available.  
 Other adverse effects: Avoid release to the environment.

Section 13 – Disposal Considerations

Disposal methods: Dispose of in accordance with local regulations, regional, national, and international regulations.  
 Contaminated Packaging: Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. If not otherwise specified: Dispose of as unused product.

Section 14 – Transport Information

Domestic regulation:  
 TDG

UN Number	Proper Shipping Name	Class	Packaging Group	Labels	ERG Code	Marine Pollutant
UN 1760	Corrosive liquid, N.O.S, Contains: Urea Monohydrochloride	8	III	8		

Special precautions for user: No information available.

International regulations:

Water Transportation (IMDG): Regulated Material

UN Number	Proper Shipping Name	Class	Packaging Group	Labels
UN 1760	Corrosive liquid, N.O.S, Contains: Urea Monohydrochloride	8	III	

Air Transportation (IATA): Regulated Material

UN Number	Proper Shipping Name	Class	Packaging Group	Labels	Packaging instruction (Cargo aircraft)	Packaging instruction (Passenger aircraft)
UN 1760	Corrosive liquid, N.O.S, Contains: Urea Monohydrochloride	8	III			

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and IDC Code  
 No information available.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and IBC Code  
 No information available.

# Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

## Toilet Scrubber

### Section 15 – Regulatory Information

<b>Volatile organic compounds:</b>	Canadian Environmental Protection Act 1999 Guidelines for VOC Consumer Products.
<b>VOC content:</b>	No information available
<b>Canadian Domestic Substances List:</b>	All chemical substances in this product comply with the CEPA 1999 and NSNR and are on or exempt from listing on the Canadian Domestic Substances List (DSL).
<b>WHMIS Classification:</b>	Class D – Division 2B, Class E
<b>OSHA &amp; WHMIS:</b>	MSDS prepared pursuant to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) and Canadian WHMIS regulations (Controlled Products Regulations under the Hazardous Products Act).

### Section 16 – Other Information

#### Abbreviations and acronyms:

##### Disclaimer:

The manufacturer warrants that this product conforms to its standard specification when used according to direction. To the best of our knowledge the information contained herein is accurate. However, we do not assume accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of the suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

ACGIH: USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)

CA AB OEL: Canada. Alberta, Occupational Health and Safety Code (table 2: OEL)

CA BC OEL: Canada. British Columbia OEL

CA QC OEL: Québec. Regulation respecting occupational health and safety,

Schedule 1, Part 1: Permissible exposure values for airborne contaminants

ACGIH / C: Ceiling limit

CA AB OEL / (c): Ceiling occupational exposure limit

CA BC OEL / C: Ceiling limit

CA QC OEL / C: Ceiling

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ANTT - National Agency for Transport by Land of Brazil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; CPR - Controlled Products Regulations; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; Nch - Chilean Norm; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NOM - Official Mexican Norm; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SADT - Self Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System. Sources of key data used to: Internal technical data, data from raw material SDSs, OECD compile the Material Safety eChem Portal search results and European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Revision Date : 07/Mar/2024

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal, and release and shall not be considered a warranty or quality specification of any type. The information provided relates only to the specific material identified at the top of this SDS and may not be valid when the SDS material is used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. Material users should review the information and recommendations in the specific context of their intended manner of handling, use, processing, and storage, including an assessment of the appropriateness of the SDS material in the user's end product, if applicable.

# Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Toilet Scrubber

## Section 1 - Identification

<b>Code de produit:</b>	WL-CL-CA-EMT
<b>Identificateur du produit:</b>	Épurateur de toilette
<b>Fournisseur:</b>	Smarter Solutions Plus Inc., 555, rue Wentworth Est, unité no 2, Oshawa (Ont.), L1H 3V8, 905.720.0214, info@smartersolutionsplus.com
<b>Usage recommandé:</b>	Cuvette de toilette et nettoyeur pour urinoirs, détachant et désodorisant.

## Section 2 – Identification des dangers

**Classification:** Irritation de la peau: Catégorie 1; Irritation des yeux: Catégorie 1

**Éléments de l'étiquette du SGH:**



**Mot indicateur:** Danger

**Mentions de danger:** H302 + H318: Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves dommages aux yeux.

**Mises en garde:**

**Prévention:**

P260 + P264 + P270 + P280: Ne respirez pas la brume, le spray et les vapeurs. Lavez-vous soigneusement les mains, les avant-bras et les zones exposées après la manipulation. Ne mangez pas, ne buvez pas ou ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit. Portez une protection faciale, des vêtements de protection, des gants de protection et une protection oculaire.

**Réponse:**

P301 + P310 + P312 + P330 + P331: SI AVALÉ: Rincer la bouche. Ne pas provoquer de vomissements. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin si vous ne vous sentez pas bien. P304 + P340 SI INHALÉ: Retirer la personne à l'air frais et garder à l'aise pour respirer. P305 + P351 + P338: SI DANS LES YEUX: Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Obtenez des soins médicaux. P363 Lavez les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**Autres dangers:**

Aucune information disponible.

## Section 3 – Composition et renseignements sur les ingrédients

**Substance/mélange:** Mélange

**Composantes:**

Composante	Cas-No.	Pourcentage de poids – Pourcentage de poids*
Urée, monochlorhydrate	506-89-8	> = 15 à < 35

\* Toute concentration indiquée comme une plage est pour protéger la confidentialité ou est due à la variation du lot.

## Section 4 – Premiers soins

<b>Inhalation:</b>	En cas d'inhalation, retirer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
<b>Contact visuel:</b>	En cas de contact, rincez immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si c'est facile à faire, retirez les lentilles cornéennes. Obtenez des soins médicaux.
<b>Contact avec la peau:</b>	En cas de contact avec la peau, rincez immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Consultez un médecin. Nettoyez soigneusement les chaussures avant de les réutiliser. Les brûlures chimiques doivent être traitées par un médecin.
<b>Ingestion:</b>	En cas d'ingestion, NE PAS provoquer de vomissements. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent. Rincez-vous soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne donnez jamais rien à une personne inconsciente. Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin/ médecin.

## Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Toilet Scrubber

<b>Symptômes:</b>	Provoque de graves dommages aux yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des larmoiements, des rougeurs, de l'enflure et une vision floue.
<b>Note à l'intention des médecins:</b>	Traiter de façon symptomatique et de soutien.
<b>Note à l'intention des secouristes:</b>	Les premiers intervenants devraient faire attention à l'autoprotection et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'il existe un risque d'exposition.

### Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Inflammabilité:</b>	Inflammable.
<b>Produit extincteur approprié:</b>	Pulvérisation d'eau; mousse résistante à l'alcool; le dioxyde de carbone; produit chimique sec.
<b>Dispositifs d'extinction inappropriés:</b>	Aucune n'est connue.
<b>Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie:</b>	Aucune n'est connue.
<b>Produits de combustion dangereux:</b>	Aucune information disponible.
<b>Méthodes d'extinction spécifiques:</b>	Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement.
<b>Équipement de protection des pompiers:</b>	Portez un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie si nécessaire. Utilisez de l'équipement de protection individuelle.

### Section 6 – Mesures de rejet accidentel

<b>Précautions personnelles:</b>	Ne pas entrer dans les yeux, sur la peau, ou sur les vêtements. Suivez les conseils de manipulation sécuritaire et les recommandations en matière d'équipement de protection individuelle.
<b>Précautions environnementales:</b>	Les rejets dans l'environnement doivent être évités. Prévenir d'autres fuites ou déversements s'il est sécuritaire de le faire. Prévenir la propagation sur une vaste zone (p. ex. par confinement ou barrières à l'huile). Les autorités locales devraient être avisées si des déversements importants ne peuvent être contenus.
<b>Confinements et nettoyage:</b>	Absorbez-vous avec un matériau absorbant inerte. Pour les déversements importants, prévoir ou autre confinement approprié pour empêcher la propagation des matières. Si le matériel peut être pompé, entreposez les matières récupérées dans le contenant approprié. Nettoyez les matériaux restants du déversement avec un absorbant approprié. Les règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer aux rejets et à l'élimination des matières, ainsi qu'aux matières et aux articles utilisés dans le nettoyage des rejets. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables. Les articles 13 et 15 de la présente FDS fournissent des renseignements sur certaines exigences locales ou nationales.
<b>Autres:</b>	Voir la section 7 pour obtenir des renseignements sur la manipulation sécuritaire. Voir la section 8 pour obtenir des renseignements sur l'équipement de protection individuelle. Voir la section 13 pour obtenir des renseignements sur l'élimination.

### Section 7 – Manutention et entreposage

<b>Mesures techniques:</b>	Voir la mesure d'ingénierie dans la section CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE.
<b>Ventilation locale/totale:</b>	Utiliser avec la ventilation par aspiration locale.
<b>Conseils de manipulation sécuritaire:</b>	Ne vous auez pas sur la peau ou les vêtements. Évitez les éclaboussures ou les embruns dans les zones fermées. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles, en fonction des résultats de l'évaluation de l'exposition au travail. Prenez soin de prévenir les déversements et les déchets, et de minimiser les rejets dans l'environnement.
<b>Conditions d'entreposage sécuritaires:</b>	Magasinez dans un endroit frais. Protéger de l'humidité et de l'eau. Matériau inapproprié pour le réceptacle: acier. Matériau inapproprié pour le récipient: aluminium. Évitez de stocker près de la chaleur extrême, des sources d'inflammation, des flammes nues. Conserver conformément à la réglementation nationale.
<b>Matériaux à éviter:</b>	Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants, des produits alcalins et des aliments.
<b>Température de stockage:</b>	Aucune donnée disponible.

## Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Toilet Scrubber

### Section 8 – Contrôle de l'exposition et protection personnelle

<b>Mesures d'ingénierie:</b>	Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Réduire au minimum les concentrations d'exposition en milieu de travail.
<b>Équipement de protection individuelle:</b>	
<b>Protection respiratoire:</b>	Utiliser une protection respiratoire à moins qu'une ventilation par aspiration locale adéquate ne soit fournie ou que l'évaluation de l'exposition ne démontre que les expositions sont dans les limites des lignes directrices recommandées en matière d'exposition.
<b>Protection des mains:</b>	Choisissez des gants résistants aux produits chimiques pour protéger les mains contre les produits chimiques en fonction de la concentration spécifique au lieu de travail. Pour les applications spéciales, nous recommandons de clarifier la résistance aux produits chimiques des gants de protection avec le fabricant du gant. Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Changez souvent de gants.
<b>Protection des yeux:</b>	Portez l'équipement de protection individuelle suivant: lunettes de sécurité ou écran facial complet.
<b>Protection de la peau et du corps:</b>	Choisir des vêtements de protection appropriés en fonction des données sur la résistance aux produits chimiques et d'une évaluation du potentiel d'exposition locale. Le contact avec la peau doit être évité en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.).
<b>Protection de l'hygiène:</b>	Assurez-vous que les systèmes de rinçage des yeux et les douches de sécurité sont situés près du lieu de travail. Lorsque vous utilisez, ne mangez pas, ne buvez pas ou ne fumez pas. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

### Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence:</b>	Liquide opaque
<b>Couleur:</b>	Rouge
<b>Odeur:</b>	Typique
<b>pH:</b>	1.02 – 1.05
<b>Point d'éclair:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Point d'ébullition:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Inflammabilité:</b>	Inflammable.
<b>Pression de vapeur:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Densité relative:</b>	1,03 à 1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité (dans l'eau):</b>	Soluble dans l'eau.
<b>Propriétés explosives:</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Propriétés comburantes:</b>	Aucune donnée disponible.

### Section 10 – Stabilité et réactivité

<b>Réactivité:</b>	Ce mélange est stable dans des conditions normales.
<b>Stabilité chimique:</b>	Ce mélange est stable dans des conditions normales. Un chauffage supérieur à 110 °C entraîne une décomposition exothermique avec libération rapide de gaz CO <sub>2</sub> .
<b>Possibilité de réaction dangereuse:</b>	Attention ! Ne pas utiliser avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore). Peut réagir avec des agents oxydants puissants.
<b>Conditions à éviter:</b>	Cette matière peut être extrêmement dangereuse au contact de chlorates ou de nitrates. Ce matériau est acide. Le contact avec les hypochlorites (p. ex. l'eau de Javel, les sulfures ou les cyanures) libère des gaz toxiques. Le contact avec des matériaux alcalins (p. ex. l'ammoniac aquatique) générera de la chaleur.
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Aucune information disponible.
<b>Matériaux incompatibles:</b>	Acides. Agents oxydants.



# Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Toilet Scrubber

## Section 11 – Renseignements toxicologiques

Voies d'exposition probables: Inhalation. Contact avec la peau. Ingestion. Contact visuel.

Toxicité aiguë:

Composante	Espèce	Résultat	Résultat
Chlorhydrate d'urée no CAS 506-89-8	DT 50 Rat oral 1,100 mg/kg		

Corrosion/irritation de la peau: Non corrosif pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation des yeux: Fort effet caustique.

Sensibilisation cutanée: Aucun effet de sensibilisation n'est connu.

Sensibilisation respiratoire: Aucun effet de sensibilisation n'est connu.

Mutagénicité des cellules germinales: Aucune information connue.

Cancérogénicité: Aucune information connue.

Toxicité pour la reproduction: Aucune information connue.

STOT – exposition unique: Aucune information connue.

STOT- exposition répétée: Aucune information connue.

Toxicité par aspiration: Aucune information connue.

Autres: Le produit présente les dangers suivants selon la méthode de calcul: Corrosif à l'œil. La déglutition entraînera un fort effet caustique sur la bouche et la gorge et un risque de perforation de l'œsophage et de l'estomac.

## Section 12 – Renseignements écologiques

Écotoxicité: Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradabilité: Aucune donnée disponible.

Potentiel bioaccumulable: Aucune donnée disponible.

Mobilité des sols: Aucune donnée disponible.

Autres effets indésirables: Éviter les rejets dans l'environnement.

## Article 13 – Considérations relatives à l'aliénation

Méthodes d'élimination: Disposer conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Emballages contaminés: Les contenants vides devraient être amenés à un site de manutention des déchets approuvé pour être recyclés ou éliminés. S'il n'en est pas autrement précisé: Éliminer en tant que produit inutilisé.

## Section 14 – Renseignements sur le transport

Réglementation intérieure:

TMD

Un certain nombre	Désignation officielle de transport	Classe	Groupe d'emballage	Étiquettes	ERG Code	Polluant marin
UN 1760	Liquide corrosif, N.S.S., contient: Monochlorhydrate d'urée	8	III	8		

Précautions particulières pour l'utilisateur: Aucune information disponible.

Réglementation internationale:

Transport par voie d'eau (IMDG): Matières réglementées

## Safety Data Sheet / Fiche Signalétique Toilet Scrubber

Un certain nombre	Désignation officielle de transport	Classe	Groupe d'emballage	Étiquettes
UN 1760	Liquide corrosif, N.S.S., contient: Monochlorhydrate d'urée	8	III	

### Transport aérien (IATA): Matériel réglementé

Un certain nombre	Désignation officielle de transport	Classe	Groupe d'emballage	Étiquettes	Instruction sur l'emballage (aéronef cargo)	Instruction sur l'emballage (aéronefs de passagers)
UN 1760	Liquide corrosif, N.S.S., contient: Monochlorhydrate d'urée	8	III			

### Transport en vrac conformément à l'Annexe II de MARPOL 73/78 et au Code IDC

Aucune information disponible.

### Transport en vrac conformément à l'Annexe II de MARPOL 73/78 et au Code IBC

Aucune information disponible.

## Article 15 – Renseignements sur la réglementation

<b>Composés organiques volatils:</b>	Lignes directrices de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999) pour les produits de consommation en COV.
<b>Teneur en COV:</b>	Aucune information disponible
<b>Liste intérieure du Canada:</b>	Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit sont conformes à la LCPE (1999) et au RRSN et sont inscrites ou exemptées de l'inscription sur la Liste intérieure du Canada (LIS).
<b>Classification du SIMDUT:</b>	Classe D – Division 2B, Classe E
<b>OSHA et SIMDUT:</b>	FS préparée en vertu de la Norme sur la communication des dangers (CFR29 1910.1200) et du Règlement canadien sur le SIMDUT (Règlement sur les produits contrôlés en vertu de la Loi sur les produits dangereux).

## Section 16 – Autres renseignements

### Abréviations et acronymes:

Avis de non-responsabilité:

Le fabricant garantit que ce produit est conforme à ses spécifications standard lorsqu'il est utilisé conformément à la directive. Au meilleur de notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont exactes. Cependant, nous ne supposons pas l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document. La détermination finale de la pertinence de tout matériel est la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il s'agit des seuls dangers qui existent.

ACGIH: États-Unis. Valeurs limites de seuil (VLV) de l'ACGIH

CA AB OEL: Canada. Alberta, Occupational Health and Safety Code (tableau 2: LEP)

CA BC OEL: Canada. LEP de la Colombie-Britannique

CA QC OEL: Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail,

Annexe 1, partie 1: Valeurs d'exposition admissibles aux contaminants atmosphériques

ACGIH / C: Limite de plafond

CA AB OEL / (c): Limite d'exposition professionnelle plafond

CA BC OEL / C: Limite plafond

CA QC OEL / C: Plafond

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ANTT - Agence nationale des transports par terre du Brésil; ASTM - American Society for the Testing of Materials; p.c. - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; RCR - Règlement sur les produits contrôlés; DIN - Standard de l'Institut allemand de normalisation; LIS - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée à une réponse de x%; ELx - Taux de chargement associé à la réponse de x%;

## Safety Data Sheet / Fiche Signalétique

# Toilet Scrubber

EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse au taux de croissance de x%; GRE - Guide d'intervention d'urgence; SGH - Système général harmonisé; BPL - Bonnes pratiques de laboratoire; CIRC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Demi-concentration inhibitrice maximale; OACI - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses maritimes internationales; OMI - Organisation maritime internationale; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; CG50 - Concentration létale à 50 % d'une population d'essai; DT50 - Dose létale à 50 % d'une population d'essai (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.s.a. - Non spécifié autrement; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Concentration avec effet (nocif) observé; NO(A)EL - Aucune mesure avec effet observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observable; NOM - Norme officielle mexicaine; NTP - Programme national de toxicologie; NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques; OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulable et toxique; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q) SAR - Relation d'activité de structure (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; TDAA - Température de décomposition auto-accélérée; FDS - Fiche de données de sécurité; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TMD - Transport des marchandises dangereuses; TSCA - Toxic Substances Control Act (États-Unis); ONU - Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; SIMDUT - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail. Sources de données clés utilisées pour: Données techniques internes, données provenant de FDS de matières premières, OCDE compiler les résultats de recherche du Portail eChim de la sécurité des matériaux et Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 07/Mar/2024

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. Les informations sont conçues uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité de quelque type que ce soit. Les renseignements fournis ne concernent que le matériel particulier identifié en haut de la présente FDS et peuvent ne pas être valides lorsque le matériel de la FDS est utilisé en combinaison avec tout autre matériel ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte. Les utilisateurs du matériel devraient examiner l'information et les recommandations dans le contexte particulier de la façon prévue de manipuler, d'utiliser, de traiter et d'entreposer, y compris une évaluation de la pertinence du matériel de la FDS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.