

# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

|                                                        |                                                 |                           |  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--|
| Product identifier                                     | Outdoor Moss Mildew Algae Stain Remover (9.9%)  |                           |  |
| Other means of identification                          | 800016, 700006, 700003, E700006, E700003.       |                           |  |
| Recommended use                                        | Moss mold mildew algae stain remover            |                           |  |
| Recommended restrictions                               | None known.                                     |                           |  |
| Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information |                                                 |                           |  |
| Manufacturer                                           |                                                 |                           |  |
| Company name                                           | Wet & Forget, Inc.                              |                           |  |
| Address                                                | PO Box 5805<br>Elgin, IL 60121<br>United States |                           |  |
| Telephone                                              | Phone                                           | (888) 727-5824            |  |
| E-mail                                                 | Not available.                                  |                           |  |
| Emergency phone number                                 | Website                                         | wetandforget.com          |  |
|                                                        | Emergency Phone:                                | 1-800-424-9300 (CHEMTREC) |  |
| Supplier                                               | See above.                                      |                           |  |

## 2. Hazard identification

|                       |                                   |             |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------|
| Physical hazards      | Not classified.                   |             |
| Health hazards        | Skin corrosion/irritation         | Category 1B |
|                       | Serious eye damage/eye irritation | Category 1  |
| Environmental hazards | Not classified.                   |             |

### Label elements



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signal word              | Danger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hazard statement         | Causes severe skin burns and eye damage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Precautionary statement  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prevention               | Do not breathe mist or vapour.<br>Wash thoroughly after handling.<br>Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Response                 | IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.<br>IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.<br>Wash contaminated clothing before reuse. Specific treatment (see information on this label).<br>IF INHALED: remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.<br>IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor. |
| Storage                  | Store locked up.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Disposal                 | Dispose of container in accordance with local, regional, national and international regulations.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Other hazards            | None known.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Supplemental information | None.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 3. Composition/information on ingredients

### Mixtures

| Chemical name                                                         | Common name and synonyms | CAS number | %      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|--------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides |                          | 68424-85-1 | 5 - 10 |
| Ethanol                                                               |                          | 64-17-5    | 1 - 5  |

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

---

#### 4. First-aid measures

---

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>                                                             | IF INHALED: remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTRE or doctor.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Skin contact</b>                                                           | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. Wash contaminated clothing before reuse. Specific treatment (see information on this label). Immediately call a POISON CENTRE or doctor.                                                                                                                                                                 |
| <b>Eye contact</b>                                                            | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTRE or doctor.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ingestion</b>                                                              | IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTRE or doctor. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward to reduce risk of aspiration. Never give anything by mouth if victim is unconscious or is convulsing.                                                                                                                                           |
| <b>Most important symptoms/effects, acute and delayed</b>                     | Burning pain and severe corrosive skin damage.<br>Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Indication of immediate medical attention and special treatment needed</b> | Symptoms may be delayed. Provide general supportive measures and treat symptomatically.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>General information</b>                                                    | If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes and skin. Keep out of reach of children. Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment.<br>In case of transport or medical emergency, call CHEMTREC at 1-800-424-9300 |

---

#### 5. Fire-fighting measures

---

|                                                                      |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Suitable extinguishing media</b>                                  | Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ).                      |
| <b>Unsuitable extinguishing media</b>                                | Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.                        |
| <b>Specific hazards arising from the chemical</b>                    | During fire, gases hazardous to health may be formed.                                         |
| <b>Special protective equipment and precautions for firefighters</b> | Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire. |
| <b>Fire fighting equipment/instructions</b>                          | Move containers from fire area if you can do so without risk.                                 |
| <b>Specific methods</b>                                              | Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.    |
| <b>General fire hazards</b>                                          | No unusual fire or explosion hazards noted.                                                   |
| <b>Flammable properties</b>                                          | None known.                                                                                   |

---

#### 6. Accidental release measures

---

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b> | Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not breathe mist or vapour. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS. |
| <b>Methods and materials for containment and cleaning up</b>               | Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water.<br><br>Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.                                                                         |
| <b>Environmental precautions</b>                                           | Never return spills to original containers for re-use. For waste disposal, see section 13 of the SDS.<br>Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. Do not discharge into lakes, streams, ponds or public waters.                                                                                                                                                                                                                     |

---

#### 7. Handling and storage

---

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precautions for safe handling</b> | Do not get in eyes, on skin, or on clothing.<br>Do not breathe mist or vapour.<br>Wash thoroughly after handling.<br>Avoid prolonged exposure.<br>Provide adequate ventilation.<br>Wear appropriate personal protective equipment.<br>Use good industrial hygiene practices in handling this material.<br>When using do not eat or drink. |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Conditions for safe storage,  
including any incompatibilities**

Store locked up.  
Store in tightly closed container.  
Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).  
Keep out of reach of children.

---

**8. Exposure controls/Personal protection**

---

**Occupational exposure limits****US. ACGIH Threshold Limit Values**

| Components            | Type | Value    |
|-----------------------|------|----------|
| Ethanol (CAS 64-17-5) | STEL | 1000 ppm |

**Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2)**

| Components            | Type | Value                  |
|-----------------------|------|------------------------|
| Ethanol (CAS 64-17-5) | TWA  | 1880 mg/m3<br>1000 ppm |

**Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended)**

| Components            | Type | Value    |
|-----------------------|------|----------|
| Ethanol (CAS 64-17-5) | STEL | 1000 ppm |

**Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)**

| Components            | Type | Value    |
|-----------------------|------|----------|
| Ethanol (CAS 64-17-5) | STEL | 1000 ppm |

**Canada. New Brunswick Regulation 91-191, as amended**

| Components            | Type | Value                  |
|-----------------------|------|------------------------|
| Ethanol (CAS 64-17-5) | TWA  | 1880 mg/m3<br>1000 ppm |

**Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents)**

| Components            | Type | Value    |
|-----------------------|------|----------|
| Ethanol (CAS 64-17-5) | STEL | 1000 ppm |

**Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety)**

| Components            | Type | Value    |
|-----------------------|------|----------|
| Ethanol (CAS 64-17-5) | TWA  | 1000 ppm |

**Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 2020. S-15.1 Reg. 10. Table 18)**

| Components            | Type      | Value    |
|-----------------------|-----------|----------|
| Ethanol (CAS 64-17-5) | 15 minute | 1250 ppm |
|                       | 8 hour    | 1000 ppm |

**Biological limit values**

No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

**Appropriate engineering  
controls**

Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Eye wash facilities and emergency shower must be available when handling this product.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment****Eye/face protection**

Wear safety glasses with side shields (or goggles) and a face shield.

**Skin protection****Hand protection**

Wear appropriate chemical resistant gloves. Confirm with a reputable supplier first.

**Other**

Wear appropriate chemical resistant clothing. As required by employer code.

**Respiratory protection**

Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator. Respirator should be selected by and used under the direction of a trained health and safety professional following requirements found in OSHA's respirator standard (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 and ANSI's standard for respiratory protection (Z88.2).

**Thermal hazards**

Not applicable.

**General hygiene  
considerations**

Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. When using do not eat or drink.  
Remove PPE immediately after handling this product. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing.

---

## 9. Physical and chemical properties

---

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Appearance                                          | Clear                    |
| Physical state                                      | Liquid.                  |
| Form                                                | Liquid.                  |
| Colour                                              | Blue                     |
| Odour                                               | Mild sweet               |
| Odour threshold                                     | Not available.           |
| pH                                                  | 8                        |
| Melting point/freezing point                        | ~ 0.00 C                 |
| Initial boiling point and boiling range             | ~ 100.00 C               |
| Flash point                                         | Not available.           |
| Evaporation rate                                    | Not available.           |
| Flammability (solid, gas)                           | Not applicable.          |
| <b>Upper/lower flammability or explosive limits</b> |                          |
| Flammability limit - lower (%)                      | Not available.           |
| Flammability limit - upper (%)                      | Not available.           |
| Explosive limit - lower ( %)                        | Not available.           |
| Explosive limit – upper (%)                         | Not available.           |
| Vapour pressure                                     | Not available.           |
| Vapour density                                      | Not available.           |
| Relative density                                    | Not available.           |
| <b>Solubility(ies)</b>                              |                          |
| Solubility (water)                                  | 100 %                    |
| Partition coefficient (n-octanol/water)             | Not available.           |
| Auto-ignition temperature                           | Not available.           |
| Decomposition temperature                           | Not available.           |
| Viscosity                                           | Not available.           |
| <b>Other information</b>                            |                          |
| Explosive properties                                | Not explosive.           |
| Oxidising properties                                | Not oxidising.           |
| Percent volatile                                    | 0 % by weight            |
| Specific gravity                                    | 0.995 @ 20.0 C (Water=1) |

---

## 10. Stability and reactivity

---

|                                    |                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactivity                         | May react with incompatible materials.                                                                          |
| Chemical stability                 | Material is stable under normal conditions.                                                                     |
| Possibility of hazardous reactions | No dangerous reaction known under conditions of normal use.                                                     |
| Conditions to avoid                | Do not mix with other chemicals.                                                                                |
| Incompatible materials             | Avoid contact with acids and oxidising substances. Reducing Agents. Amines. Ammonia. Nitrogen compounds.        |
| Hazardous decomposition products   | May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of nitrogen. Hydrogen chloride. Chlorine. Ammonia. |

---

## 11. Toxicological information

---

### Information on likely routes of exposure

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation   | May cause irritation to the respiratory system. Prolonged inhalation may be harmful. |
| Skin contact | Causes severe skin burns.                                                            |
| Eye contact  | Causes serious eye damage.                                                           |
| Ingestion    | Causes digestive tract burns. May cause stomach distress, nausea or vomiting.        |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics           | Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result. |                               |
| Information on toxicological effects                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Acute toxicity                                                                         | See below.                                                                                                                                                                                                      |                               |
| Components                                                                             | Species                                                                                                                                                                                                         | Test Results                  |
| Ethanol (CAS 64-17-5)                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Acute                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Dermal                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| LD50                                                                                   | Rabbit                                                                                                                                                                                                          | 17100 mg/kg, ECHA             |
| Inhalation                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| LC50                                                                                   | Rat                                                                                                                                                                                                             | 117 - 125 mg/L, 4 Hours, ECHA |
| Oral                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| LD50                                                                                   | Rat                                                                                                                                                                                                             | 10470 mg/kg, ECHA             |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS 68424-85-1) |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Acute                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Dermal                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| LD50                                                                                   | Rabbit                                                                                                                                                                                                          | 3412 mg/kg, ECHA              |
| Inhalation                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| LC50                                                                                   | Rat                                                                                                                                                                                                             | 0.3 mg/l/4h, ECHA             |
| Oral                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| LD50                                                                                   | Rat                                                                                                                                                                                                             | 795 mg/kg, ECHA               |
| Skin corrosion/irritation                                                              | Causes severe skin burns.                                                                                                                                                                                       |                               |
| Exposure minutes                                                                       | Not available.                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Erythema value                                                                         | Not available.                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Oedema value                                                                           | Not available.                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Serious eye damage/eye irritation                                                      | Causes serious eye damage.                                                                                                                                                                                      |                               |
| Corneal opacity value                                                                  | Not available.                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Iris lesion value                                                                      | Not available.                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Conjunctival reddening value                                                           | Not available.                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Conjunctival oedema value                                                              | Not available.                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Recover days                                                                           | Not available.                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Respiratory or skin sensitisation                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Respiratory sensitisation                                                              | Not a respiratory sensitizer.                                                                                                                                                                                   |                               |
| Skin sensitisation                                                                     | This product is not expected to cause skin sensitisation.                                                                                                                                                       |                               |
| Germ cell mutagenicity                                                                 | No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.                                                                                                |                               |
| Carcinogenicity                                                                        | See below.                                                                                                                                                                                                      |                               |
| Canada - Manitoba OELs: carcinogenicity                                                |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Ethanol (CAS 64-17-5)                                                                  | Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans.                                                                                                                                                   |                               |
| IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity                                 |                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Ethanol (CAS 64-17-5)                                                                  | Volume 44, Volume 96, Volume 100E<br>Volume 96, Volume 100E                                                                                                                                                     |                               |
| Reproductive toxicity                                                                  | Possible reproductive hazard.                                                                                                                                                                                   |                               |
| Specific target organ toxicity - single exposure                                       | Not classified.                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Specific target organ toxicity - repeated exposure                                     | Not classified.                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Aspiration hazard                                                                      | Not an aspiration hazard.                                                                                                                                                                                       |                               |
| Chronic effects                                                                        | Prolonged inhalation may be harmful.                                                                                                                                                                            |                               |
| Further information                                                                    | Not available.                                                                                                                                                                                                  |                               |

## 12. Ecological information

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| <b>Ecotoxicity</b> | See below |
|--------------------|-----------|

**Ecotoxicological data**

| Components                                                                             | Species                                                                                                                                                                                 |                                      | Test Results               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Ethanol (CAS 64-17-5)                                                                  |                                                                                                                                                                                         |                                      |                            |
| Crustacea                                                                              | EC50                                                                                                                                                                                    | Daphnia                              | 11744.5 mg/L, 48 Hours     |
| <b>Aquatic</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                      |                            |
| Crustacea                                                                              | EC50                                                                                                                                                                                    | Water flea (Daphnia magna)           | 7.7 - 11.2 mg/L, 48 hours  |
| Fish                                                                                   | LC50                                                                                                                                                                                    | Fathead minnow (Pimephales promelas) | > 100 mg/L, 96 hours       |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS 68424-85-1) |                                                                                                                                                                                         |                                      |                            |
| <b>Aquatic</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                                      |                            |
| Fish                                                                                   | LC50                                                                                                                                                                                    | Striped bass (Morone saxatilis)      | 10.4 - 19.1 mg/L, 96 hours |
| <b>Persistence and degradability</b>                                                   | No data is available on the degradability of any ingredients in the mixture.                                                                                                            |                                      |                            |
| <b>Bioaccumulative potential</b>                                                       | No data available.                                                                                                                                                                      |                                      |                            |
| <b>Mobility in soil</b>                                                                | No data available.                                                                                                                                                                      |                                      |                            |
| <b>Mobility in general</b>                                                             | Not available.                                                                                                                                                                          |                                      |                            |
| <b>Other adverse effects</b>                                                           | No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component. |                                      |                            |

**13. Disposal considerations**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Disposal instructions</b>                 | Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.                                             |
| <b>Local disposal regulations</b>            | Dispose in accordance with all applicable regulations.                                                                                                                                                                               |
| <b>Hazardous waste code</b>                  | The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.                                                                                                                       |
| <b>Waste from residues / unused products</b> | Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).                     |
| <b>Contaminated packaging</b>                | Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.<br>Nonrefillable container. Do not reuse or refill the container. Discard in trash or offer for recycling, if available. |

**14. Transport information**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General</b> | Canada: TDG Proof of Classification: Classification Method: Classified as per Part 2, Sections 2.1 – 2.8 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations. If applicable, the technical name and the classification of the product will appear below. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DOT/TDG: This product may be shipped as UN1760. The Limited Quantity Exemption is only applicable to containers less than 5 Litres.

**Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada)****Basic shipping requirements:**

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>UN number</b>            | UN1760                                                                |
| <b>Proper shipping name</b> | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.                                              |
| <b>Technical name</b>       | Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides |
| <b>Hazard class</b>         | 8                                                                     |
| <b>Packing group</b>        | II                                                                    |
| <b>Special provisions</b>   | 16                                                                    |
| <b>Packaging exceptions</b> | < 5L - Limited Quantity                                               |

**TDG****15. Regulatory information**

|                                     |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Canadian federal regulations</b> | This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the HPR and the SDS contains all the information required by the HPR. |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Canada NPRI VOCs with Additional Reporting Requirements: Mass reporting threshold/Identification Number**

Ethanol (CAS 64-17-5)

1 TONNES

**Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)**

Not listed.

**Greenhouse Gases**

Not listed.

**Precursor Control Regulations**

Not regulated.

**WHMIS status**

Hazardous

**International regulations****Inventory status****Country(s) or region**

Canada

**Inventory name**

Domestic Substances List (DSL)

**On inventory (yes/no)\***

Yes

Canada

Non-Domestic Substances List (NDSL)

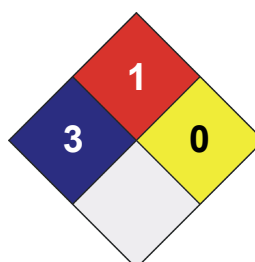
No

\*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

**16. Other information**

| LEGEND   |   |
|----------|---|
| Severe   | 4 |
| Serious  | 3 |
| Moderate | 2 |
| Slight   | 1 |
| Minimal  | 0 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| HEALTH              | / 3 |
| FLAMMABILITY        | 1   |
| PHYSICAL HAZARD     | 0   |
| PERSONAL PROTECTION | X   |

**Issue date**

20-December-2023

**Effective date**

20-December-2023

**Version No.**

01

**Other information**

For an updated SDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

**Disclaimer**

The information in the sheet was written based on the best knowledge and experience currently available. Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document.

**Prepared by**

Dell Tech Laboratories Ltd. Phone: (519) 858-5021

# FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 1. Identification

|                                                                      |                                                    |                           |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Identificateur de produit                                            | Outdoor Moss Mildew Algae Stain Remover (9.9%)     |                           |
| Autres moyens d'identification                                       | 800016, 700006, 700003, E700006, E700003.          |                           |
| Usage recommandé                                                     | Détachant contre les algues et la moisissure       |                           |
| Restrictions d'utilisation                                           | Aucun(e) connu(e).                                 |                           |
| Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur |                                                    |                           |
| Fabricant                                                            |                                                    |                           |
| Nom de la société                                                    | Wet & Forget, Inc.                                 |                           |
| Adresse                                                              | Case postale 5805<br>Elgin, IL 60121<br>États-Unis |                           |
| Téléphone                                                            | Téléphone                                          | (888) 727-5824            |
| Courriel                                                             | Pas disponible.                                    |                           |
| Numéro de téléphone d'urgence                                        | Site Web                                           | wetandforget.com          |
|                                                                      | Numéro de téléphone d'urgence:                     | 1-800-424-9300 (CHEMTREC) |
| Fournisseur                                                          | Voir ci-dessus                                     |                           |

## 2. Identification des dangers

|                          |                                              |              |
|--------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Dangers physiques        | Non classé.                                  |              |
| Dangers pour la santé    | Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Catégorie 1B |
|                          | Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1  |
| Dangers environnementaux | Non classé.                                  |              |

### Éléments d'étiquetage



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mention d'avertissement        | Danger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mention de danger              | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Conseil de prudence</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prévention                     | Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.<br>Se laver soigneusement après manipulation.<br>Porter des gants, vêtements de protection, équipement de protection des yeux et du visage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Intervention                   | EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.<br>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Traitement particulier (consulter cette étiquette pour information).<br>EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou médecin. |
| Stockage                       | Garder sous clef.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Élimination                    | Éliminer le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Autres dangers                 | Aucun(e) connu(e).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Renseignements supplémentaires | Aucune.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 3. Composition/information sur les ingrédients

### Mélanges

| Dénomination chimique                      | Nom commun et synonymes | Numéro d'enregistrement CAS | %      |
|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------|
| Chlorures d'alkyl diméthyl benzyl ammonium |                         | 68424-85-1                  | 5 - 10 |
| Éthanol                                    |                         | 64-17-5                     | 1 - 5  |

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

**Remarques sur la composition** CANADA GHS: Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

#### 4. Premiers soins

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>                                                                                                 | EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Peau</b>                                                                                                       | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Traitement particulier (consulter cette étiquette pour information). Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                                                                                                                      |
| <b>Yeux</b>                                                                                                       | 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou médecin.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ingestion</b>                                                                                                  | EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou médecin. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente ou si la victime a des convulsions.                                                                                                                                 |
| <b>Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés</b>                                   | Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau.<br>Provoque de graves lésions des yeux. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmolement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire</b> | Les symptômes peuvent être différés. Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Informations générales</b>                                                                                     | En cas de malaise, demander un avis médical (montrer l'étiquette du produit lorsque possible).<br>Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.<br>Emporter le contenant, l'étiquette ou le nom du produit lors de la visite chez le médecin ou le centre anti-poison.<br>En cas de transport ou d'urgence médicale, appelez CHEMTREC au 1-800-424-9300 |

#### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

|                                                                                      |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>                                                | Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique. Dioxyde de carbone (CO2).                                           |
| <b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>                                           | Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.                            |
| <b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>                          | Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie.                                         |
| <b>Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers</b> | Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.               |
| <b>Équipement/directives de lutte contre les incendies</b>                           | Éloigner les récipients du lieu de l'incendie si cela peut se faire sans risque.                               |
| <b>Méthodes particulières d'intervention</b>                                         | Utiliser des procédures standard en cas d'incendie et tenir compte des dangers des autres substances en cause. |
| <b>Risques d'incendie généraux</b>                                                   | Aucun risque inhabituel d'incendie ou d'explosion observé.                                                     |
| <b>Propriétés inflammables</b>                                                       | Aucun(e) connu(e).                                                                                             |

#### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence</b> | Tenir à l'écart le personnel non requis. Ternir les gens à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. S'assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS. |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Déversements importants : Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements peu importants : Essuyer avec une matière absorbante (par ex., tissu, linge). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.

---

**7. Manutention et stockage**

---

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.  
Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
Se laver soigneusement après manipulation.  
Éviter une exposition prolongée.  
Veiller à une ventilation adéquate.  
Porter un équipement de protection individuelle approprié.  
Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

Garder sous clef.  
Stocker dans des récipients bien fermés.  
Entreposer à l'écart des substances incompatibles (consulter la section 10 de la FDS).  
Tenir hors de portée des enfants.

---

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

---

**Limites d'exposition****ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH**

| Composants            | Type | Valeur   |
|-----------------------|------|----------|
| Éthanol (CAS 64-17-5) | LECT | 1000 ppm |

**Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)**

| Composants            | Type | Valeur                 |
|-----------------------|------|------------------------|
| Éthanol (CAS 64-17-5) | MPT  | 1880 mg/m3<br>1000 ppm |

**Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)**

| Composants            | Type | Valeur   |
|-----------------------|------|----------|
| Éthanol (CAS 64-17-5) | LECT | 1000 ppm |

**Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)**

| Composants            | Type | Valeur   |
|-----------------------|------|----------|
| Éthanol (CAS 64-17-5) | LECT | 1000 ppm |

**Canada. Règlement du Nouveau-Brunswick 91-191, telle que modifiée**

| Composants            | Type | Valeur                 |
|-----------------------|------|------------------------|
| Éthanol (CAS 64-17-5) | MPT  | 1880 mg/m3<br>1000 ppm |

**Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)**

| Composants            | Type | Valeur   |
|-----------------------|------|----------|
| Éthanol (CAS 64-17-5) | LECT | 1000 ppm |

**Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la santé et la sécurité du travail)**

| Composants            | Type | Valeur   |
|-----------------------|------|----------|
| Éthanol (CAS 64-17-5) | MPT  | 1000 ppm |

**Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la sécurité et la santé au travail, 2020. S-15.1 Règ. 10. Tableau 18)**

| Composants            | Type       | Valeur   |
|-----------------------|------------|----------|
| Éthanol (CAS 64-17-5) | 15 minutes | 1250 ppm |
|                       | 8 heures   | 1000 ppm |

**Valeurs biologiques limites**

Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contrôles d'ingénierie appropriés</b>                                                         | Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit. |
| <b>Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Protection du visage/des yeux</b>                                                             | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques) et un écran facial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Protection de la peau</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Protection des mains</b>                                                                      | Porte des vêtements appropriés résistants aux produits chimiques Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Autre</b>                                                                                     | Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques Conformément aux directives de votre employeur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Protection respiratoire</b>                                                                   | Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.<br>Le respirateur devrait être choisi près et employé sous la direction des exigences après de professionnel d'une salubrité qualifiée et de sûreté trouvées dans la norme du respirateur de l'OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 et la norme de la norme ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2).                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dangers thermiques</b>                                                                        | Sans objet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Considérations d'hygiène générale</b>                                                         | Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, comme se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.<br>Retirez l'équipement de protection individuelle immédiatement après la manipulation de ce produit. Dès que possible, lavez-vous soigneusement et changez-les en vêtements propres.                                                                                                                          |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

|                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Aspect</b>                                                                 | Transparent     |
| <b>État physique</b>                                                          | Liquide.        |
| <b>Forme</b>                                                                  | Liquide.        |
| <b>Couleur</b>                                                                | Bleu            |
| <b>Odeur</b>                                                                  | Douce faible    |
| <b>Seuil de l'odeur</b>                                                       | Pas disponible. |
| <b>pH</b>                                                                     | 8               |
| <b>Point de fusion et point de congélation</b>                                | ~ 0.00 C        |
| <b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>                     | ~ 100.00 C      |
| <b>Point d'éclair</b>                                                         | Pas disponible. |
| <b>Vitesse d'évaporation</b>                                                  | Pas disponible. |
| <b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>                                        | Sans objet.     |
| <b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b> |                 |
| <b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%)</b>                              | Pas disponible. |
| <b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%)</b>                              | Pas disponible. |
| <b>Limite d'explosibilité - inférieure (%)</b>                                | Pas disponible. |
| <b>Limite d'explosibilité - supérieure (%)</b>                                | Pas disponible. |
| <b>Tension de vapeur</b>                                                      | Pas disponible. |
| <b>Densité de vapeur</b>                                                      | Pas disponible. |
| <b>Densité relative</b>                                                       | Pas disponible. |
| <b>Solubilité</b>                                                             |                 |
| <b>Solubilité (eau)</b>                                                       | 100 %           |

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b> | Pas disponible.          |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>      | Pas disponible.          |
| <b>Température de décomposition</b>         | Pas disponible.          |
| <b>Viscosité</b>                            | Pas disponible.          |
| <b>Autres informations</b>                  |                          |
| <b>Propriétés explosives</b>                | Non explosif.            |
| <b>Propriétés comburantes</b>               | Non oxydant.             |
| <b>Pourc. de mat. volatiles</b>             | 0 % en poids             |
| <b>Densité</b>                              | 0.995 @ 20.0 C (Water=1) |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                            |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réactivité</b>                          | Peut réagir avec les matières incompatibles.                                                                             |
| <b>Stabilité chimique</b>                  | La substance est stable dans des conditions normales.                                                                    |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>     | Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.                                            |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.                                                                        |
| <b>Matériaux incompatibles</b>             | Éviter tout contact avec des acides et les substances comburantes. Agents réducteurs. Amines. Ammoniac. Produits azotés. |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Chlorure d'hydrogène. Chlore Ammoniac. |

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

|                   |                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b> | Peut provoquer une irritation du système respiratoire. Toute inhalation prolongée peut être nocive.                |
| <b>Peau</b>       | Provoque de graves brûlures de la peau.                                                                            |
| <b>Yeux</b>       | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                               |
| <b>Ingestion</b>  | Provoque des brûlures du tube digestif. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. |

**Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque de graves lésions des yeux. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** Voir ci-dessous.

| <b>Composants</b>                                           | <b>Espèces</b>                          | <b>Résultats d'épreuves</b>    |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Chlorures d'alkyl diméthyl benzyl ammonium (CAS 68424-85-1) |                                         |                                |
| <b>Aiguë</b>                                                |                                         |                                |
| <i>Cutané</i>                                               |                                         |                                |
| DL50                                                        | Lapin                                   | 3412 mg/kg, ECHA               |
| <i>Inhalation</i>                                           |                                         |                                |
| CL50                                                        | Rat                                     | 0.3 mg/l/4h, ECHA              |
| <i>Orale</i>                                                |                                         |                                |
| DL50                                                        | Rat                                     | 795 mg/kg, ECHA                |
| Éthanol (CAS 64-17-5)                                       |                                         |                                |
| <b>Aiguë</b>                                                |                                         |                                |
| <i>Cutané</i>                                               |                                         |                                |
| DL50                                                        | Lapin                                   | 17100 mg/kg, ECHA              |
| <i>Inhalation</i>                                           |                                         |                                |
| CL50                                                        | Rat                                     | 117 - 125 mg/L, 4 heures, ECHA |
| <i>Orale</i>                                                |                                         |                                |
| DL50                                                        | Rat                                     | 10470 mg/kg, ECHA              |
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>                 | Provoque de graves brûlures de la peau. |                                |
| <b>Minutes d'exposition</b>                                 | Pas disponible.                         |                                |
| <b>Indice d'érythème</b>                                    | Pas disponible.                         |                                |

|                                                                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Valeur d'un œdème</b>                                              | Pas disponible.                                                                                                                               |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>                   | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                                          |
| <b>Valeur de l'opacité de la cornée</b>                               | Pas disponible.                                                                                                                               |
| <b>Valeur de la lésion de l'iris</b>                                  | Pas disponible.                                                                                                                               |
| <b>Valeur des rougeurs de la conjonctive</b>                          | Pas disponible.                                                                                                                               |
| <b>Valeur d'un œdème de la conjonctive</b>                            | Pas disponible.                                                                                                                               |
| <b>Jours de récupération</b>                                          | Pas disponible.                                                                                                                               |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>                        |                                                                                                                                               |
| <b>Sensibilisation respiratoire</b>                                   | Pas un sensibilisant respiratoire.                                                                                                            |
| <b>Sensibilisation cutanée</b>                                        | On ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation cutanée.                                                                  |
| <b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>                       | Il n'existe pas de données qui indiquent que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génétoxique. |
| <b>Cancérogénicité</b>                                                | Voir ci-dessous.                                                                                                                              |
| <b>Canada - LEMT pour le Manitoba : cancérogénicité</b>               |                                                                                                                                               |
| Éthanol (CAS 64-17-5)                                                 | Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.                                                                             |
| <b>Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité</b> |                                                                                                                                               |
| Éthanol (CAS 64-17-5)                                                 | Volume 44, Volume 96, Volume 100E<br>Volume 96, Volume 100E                                                                                   |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                                  | Danger possible pour la reproduction.                                                                                                         |
| <b>Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique</b>      | Non classé.                                                                                                                                   |
| <b>Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées</b>   | Non classé.                                                                                                                                   |
| <b>Danger par aspiration</b>                                          | Pas un danger par aspiration.                                                                                                                 |
| <b>Effets chroniques</b>                                              | Toute inhalation prolongée peut être nocive.                                                                                                  |
| <b>Autres informations</b>                                            | Pas disponible.                                                                                                                               |

## 12. Données écologiques

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Écotoxicité                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           | Voir ci-dessous                            |                             |
| Données écotoxicologiques                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                             |
| Composants                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           | Espèces                                    | Résultats d'épreuves        |
| Chlorures d'alkyl diméthyl benzyl ammonium (CAS 68424-85-1) |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                             |
| Aquatique                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                             |
| Poisson                                                     | CL50                                                                                                                                                                                                                                                      | Bar rayé (Morone saxatilis)                | 10.4 - 19.1 mg/L, 96 heures |
| Éthanol (CAS 64-17-5)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                             |
| Crustacés                                                   | CE50                                                                                                                                                                                                                                                      | Daphnia                                    | 11744.5 mg/L, 48 heures     |
| Aquatique                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                             |
| Crustacés                                                   | CE50                                                                                                                                                                                                                                                      | Puce d'eau (daphnia magna)                 | 7.7 - 11.2 mg/L, 48 heures  |
| Poisson                                                     | CL50                                                                                                                                                                                                                                                      | Vairon à grosse tête (Pimephales promelas) | > 100 mg/L, 96 heures       |
| Persistance et dégradation                                  | Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité des ingrédients du mélange.                                                                                                                                                                           |                                            |                             |
| Potentiel de bioaccumulation                                | Aucune donnée disponible.                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                             |
| Mobilité dans le sol                                        | Aucune donnée disponible.                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                             |
| Mobilité générale                                           | Pas disponible.                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                             |
| Autres effets nocifs                                        | On ne s'attend pas à ce que ce composant ait des effets néfastes sur l'environnement (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète). |                                            |                             |

## 13. Données sur l'élimination

|                                        |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instructions pour l'élimination</b> | Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Règlements locaux d'élimination</b>             | Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Code des déchets dangereux</b>                  | Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.                                                                                                                                           |
| <b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b> | Éliminer conformément à la réglementation locale. Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre (voir : instructions d'élimination).                                                       |
| <b>Emballages contaminés</b>                       | Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide.<br>Contenant non rechargeable. Ne pas réutiliser ou recharger le récipient. Jetez dans la poubelle ou offre de recyclage, si disponible. |

## 14. Informations relatives au transport

|                    |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Généralités</b> | Canada: Preuve de classification: Méthode de Classification: Classée selon la partie 2, articles 2,1 à 2,8 du règlement sur le TMD. Le cas échéant, le nom de la technique et la classification du produit seront affichés ci-dessous. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DOT / TDG: Ce produit peut être expédié comme UN1760. L'exemption de quantité limitée ne s'applique qu'aux conteneurs de moins de 5 litres.

### Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Numéro UN</b>                           | UN1760                                     |
| <b>Appellation réglementaire adéquate</b>  | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.                   |
| <b>Nom technique</b>                       | Chlorures d'alkyl diméthyl benzyl ammonium |
| <b>Classe de danger</b>                    | 8                                          |
| <b>Groupe d'emballage</b>                  | II                                         |
| <b>Dispositions particulières</b>          | 16                                         |
| <b>Exceptions liées au conditionnement</b> | < 5L - Quantité limitée                    |

### TMD



## 15. Informations sur la réglementation

|                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Règlements fédéraux canadiens</b> | Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### COV de l'INRP du Canada et des exigences de rapports: rapports masse seuil/numéro d'identification

Éthanol (CAS 64-17-5) 1 TONNES

#### Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

#### Gaz à effet de serre

Non inscrit.

#### Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Situation SIMDUT</b> | Dangereux |
|-------------------------|-----------|

### Règlements internationaux

### Inventaires

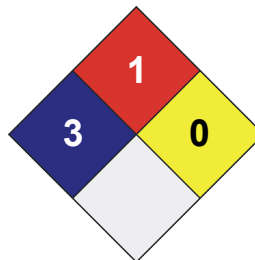
| Pays ou région | Nom de l'inventaire                   | En stock (Oui/Non)* |
|----------------|---------------------------------------|---------------------|
| Canada         | Liste intérieure des substances (LIS) | Oui                 |
| Canada         | Liste extérieure des substances (LES) | Non                 |

\*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence

## 16. Autres informations

| LÉGENDE |   |
|---------|---|
| Extrême | 4 |
| Grave   | 3 |
| Modéré  | 2 |
| Faible  | 1 |
| Minimal | 0 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Santé                   | / 3 |
| Inflammabilité          | 1   |
| Danger physique         | 0   |
| Protection individuelle | X   |



**Date de publication**

20-Décembre-2023

**Date en vigueur**

20-Décembre-2023

**Version n°**

01

**Autres informations**

Pour obtenir une FDS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

**Clause d'exonération de responsabilité**

Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles. L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

**Préparée par**

Dell Tech Laboratories Ltd. Téléphone: (519) 858-5021