

873-003 (EN/FR)



# SAFETY DATA SHEET

 Page 1 of 6  
HWN-005

Prepared to OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, EU &amp; GHS Standards

SDS Revision: 2.0

SDS Revision Date: 6/18/2023

## 1. PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

|     |                        |                                                |
|-----|------------------------|------------------------------------------------|
| 1.1 | Product Name:          | <b>DR. NAYLOR DEHORNING PASTE</b>              |
| 1.2 | Chemical Name:         | Calcium Hydroxide/Sodium Hydroxide Mixture     |
| 1.3 | Synonyms:              | NA                                             |
| 1.4 | Trade Names:           | Dr. Naylor Dehorning Paste                     |
| 1.5 | Product Use:           | Veterinary Pharmaceutical                      |
| 1.6 | Distributor's Name:    | H.W. Naylor Company, Inc.                      |
| 1.7 | Distributor's Address: | 121 Main Street, Morris, New York 13808 USA    |
| 1.8 | Emergency Phone:       | <b>CHEMTEL: +1 (800) 255-3924 (MIS6709478)</b> |
| 1.9 | Business Phone / Fax:  | Tel: +1 (607) 217-0011 Fax: +1 (866) 819-5812  |

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

|     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Hazard Identification: | Prepared in accordance with UN Globally Harmonized standards. Intended to comply with OSHA 29 CFR 1910.1200. Canadian WHMIS and Australian Work Health and Safety<br><b>DANGER! MAY BE CORROSIVE TO METALS. CAUSES SEVERE SKINS BURNS AND EYE DAMAGE.</b><br>Classification: Skin Corr. 1B, Metal Corr., Eye Dam. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.2 | Label Elements:        | <p><b>Hazard Statements (H):</b> H290 – May be corrosive to metals. H314 – Causes severe skin burns and eye damage.</p> <p><b>Precautionary Statements (P):</b> P234 – Keep only in original container. P260 – Do not breathe mist/vapors/spray. P264 – Wash thoroughly after handling. P280 – Wear protective gloves/protective clothing/eye protection. P390 – Absorb spillage to prevent material damage. P303+P361+P353 – If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P305+P351+P338 – If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 – Immediately call a POISON CENTER/doctor. P304+P340 – IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P363 – Wash contaminated clothing before reuse. P301+P330+P331 – If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P405 – Store locked up. P406 Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner. P501 – Dispose of contents/container to a licensed treatment, storage, or disposal facility (TSDF).</p>  |
| 2.3 | Other Warnings:        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 3. COMPOSITION & INGREDIENT INFORMATION

| CHEMICAL NAME(S)          | CAS No.                                  | RTECS No. | EINECS No. | %     | EXPOSURE LIMITS IN AIR (mg/m³) |      |        |         |         |      |      |      |  | OTHER |
|---------------------------|------------------------------------------|-----------|------------|-------|--------------------------------|------|--------|---------|---------|------|------|------|--|-------|
|                           |                                          |           |            |       | ACGIH                          |      | NOHSC  |         |         | OSHA |      |      |  |       |
|                           |                                          |           |            |       | ppm                            |      | ppm    |         |         | ppm  |      |      |  |       |
|                           |                                          |           |            |       | TLV                            | STEL | ES-TWA | ES-STEL | ES-PEAK | PEL  | STEL | IDLH |  |       |
| CALCIUM HYDROXIDE         | 1305-62-0                                | EW2800000 | 215-138-9  | 20-40 | NA                             | NA   | NF     | 0.01    | NA      | NA   | NA   | 9.0  |  |       |
|                           | Eye Dam Cat 1, Skin Irrit. 2B, STOT SE 3 |           |            |       |                                |      |        |         |         |      |      |      |  |       |
| SODIUM HYDROXIDE          | 1310-73-2                                | WB4900000 | 215-185-5  | 20-40 | (2)                            | NA   | NF     | 2       | NF      | (2)  | NA   | (10) |  |       |
|                           | Skin Corr. 1A; H314                      |           |            |       |                                |      |        |         |         |      |      |      |  |       |
| GLYCERIN                  | 56-81-5                                  | MA8050000 | 200-289-5  | 10-20 | (10)                           | NA   | NF     | NF      | NF      | (5)  | NA   | NA   |  |       |
|                           |                                          |           |            |       |                                |      |        |         |         |      |      |      |  |       |
| CI 77491 (RED IRON OXIDE) | 1309-37-1                                | NO7400000 | 215-168-2  | 0.1-1 | (5)                            | NA   | NF     | NF      | NF      | NA   | 10   | NA   |  |       |
|                           |                                          |           |            |       |                                |      |        |         |         |      |      |      |  |       |

## 4. FIRST AID MEASURES

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 | First Aid: | <p><b>Ingestion:</b> If ingested, do not induce vomiting! Contact the nearest Poison Control Center or local emergency number. Provide an estimate of the time at which the material was ingested and the amount of the substance that was swallowed.</p> <p><b>Eyes:</b> If product gets in the eyes, flush with copious amounts of lukewarm water for at least 15 minutes. Open and close eyelid(s) to ensure thorough irrigation. Seek immediate medical attention. If problem persists, seek immediate medical attention.</p> <p><b>Skin:</b> If irritation occurs &amp; product is on the skin, rinse thoroughly with lukewarm water, followed by a thorough washing of the affected area with plenty of soap and water. Remove all contaminated clothing, including footwear and wash thoroughly before reuse. If irritation, redness or swelling persists, consult a physician immediately.</p> <p><b>Inhalation:</b> Remove victim to fresh air at once. If breathing stops, perform artificial respiration. Seek immediate medical attention.</p> |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4. FIRST AID MEASURES – cont'd

|                      |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |
|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|---|--------------|--|---|------------------|--|---|----------------------|--|---|------|------|--|
| 4.2                  | Effects of Exposure:                       | <p><u>Ingestion:</u> If product is swallowed, may cause nausea, vomiting and/or diarrhea and central nervous system depression.</p> <p><u>Eyes:</u> The liquid may produce eye discomfort and can cause temporary impairment of vision and/or transient eye inflammation, ulceration. Splashes may cause severe eye irritation, possible corneal burns, and eye damage. Very irritating to the eyes. Symptoms of overexposure may include redness, itching, irritation, and watering.</p> <p><u>Skin:</u> Irritating to skin, especially after prolonged contact. The product can cause allergic skin reactions (e.g., rashes, welts, dermatitis) upon prolonged or repeated exposure.</p> <p><u>Inhalation:</u> Vapors of this product may be moderately irritating to the nose, throat, and other tissues of the respiratory system. Symptoms of overexposure can include coughing, wheezing, nasal congestion, and difficulty breathing. Inhalation of concentrated vapors can cause central nervous system depression (e.g., drowsiness, dizziness, headaches, nausea). Odor may give some warning of exposure, but odor fatigue may occur.</p> |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |
| 4.3                  | Symptoms of Overexposure:                  | Symptoms of skin overexposure may include redness, itching, and irritation of affected areas. Overexposure in eyes causes redness, itching, swelling, and watering. The product can cause allergic skin reactions (e.g., rashes, welts, dermatitis) upon prolonged or repeated exposure.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |
| 4.4                  | Acute Health Effects:                      | Severe irritation to eyes and skin near affected areas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |
| 4.5                  | Chronic Health Effects:                    | The material may accentuate any pre-existing dermatitis condition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |
| 4.6                  | Target Organs:                             | Eyes, Skin, Respiratory System.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |
| 4.7                  | Medical Conditions Aggravated by Exposure: | Pre-existing dermatitis, other skin conditions, and disorders of the target organs (eyes, skin, and respiratory system).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |
|                      |                                            | <table><tr><td colspan="2">HEALTH</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">FLAMMABILITY</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">PHYSICAL HAZARDS</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">PROTECTIVE EQUIPMENT</td><td>B</td></tr><tr><td>EYES</td><td>SKIN</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | HEALTH |  | 2 | FLAMMABILITY |  | 1 | PHYSICAL HAZARDS |  | 0 | PROTECTIVE EQUIPMENT |  | B | EYES | SKIN |  |
| HEALTH               |                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |
| FLAMMABILITY         |                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |
| PHYSICAL HAZARDS     |                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |
| PROTECTIVE EQUIPMENT |                                            | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |
| EYES                 | SKIN                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |  |   |              |  |   |                  |  |   |                      |  |   |      |      |  |

## 5. FIREFIGHTING MEASURES

|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | Fire & Explosion Hazards: | Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire. Keep away from heat, lit cigarettes, sparks & open flame. Keep container closed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 5.2 | Extinguishing Methods:    | CO <sub>2</sub> , Halon (if permitted), Dry Chemical, Foam, as authorized.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
| 5.3 | Firefighting Procedures:  | Incipient fire responders should wear eye protection. Structural firefighters must wear Self-Contained Breathing Apparatus and full protective equipment. Isolate materials not yet involved in the fire and protect personnel. Move containers from fire area if this can be done without risk; otherwise, cool with carefully applied water spray. If possible, prevent runoff water from entering storm drains, bodies of water, or other environmentally sensitive areas. |                                                                                       |

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | Spills: | <p>Before cleaning any spill or leak, individuals involved in spill cleanup must wear appropriate Personal Protective Equipment.</p> <p>For <u>small spills</u> (e.g., &lt; 1 gallon (3.8 L)) wear appropriate personal protective equipment (e.g., goggles, gloves). Maximize ventilation (open doors and windows) and secure all sources of ignition. Remove spilled material with absorbent material and place into appropriate closed container(s) for disposal. Dispose of properly in accordance with local, state and federal regulations. Wash all affected areas and outside of container with plenty of warm water and soap. Remove any contaminated clothing and wash thoroughly before reuse.</p> <p>For <u>large spills</u> (e.g., ≥ 1 gallon (3.8 L)), deny entry to all unprotected individuals. Dike and contain spill with inert material (e.g., sand or earth). Use ONLY non-sparking tools for recovery and cleanup. Transfer liquid to containers for recovery or disposal and solid diking material to separate containers for proper disposal. Remove contaminated clothing promptly and wash affected skin areas with soap and water. Keep spills and cleaning runoffs out of drains, municipal sewers and open bodies of water.</p> |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 7. HANDLING &amp; STORAGE INFORMATION

|     |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Work & Hygiene Practices: | Avoid prolonged contact with the product. Avoid breathing vapors of this product. Use in a well-ventilated location (e.g., local exhaust ventilation, fans). After use, wash hands and exposed skin with soap and water. Do not eat, drink or smoke while handling product.                                                                                                                                                                                 |
| 7.2 | Storage & Handling:       | Keep this material away from heat, sparks, and open flame. Open containers slowly on a stable surface. Keep container closed tightly when not in use. Empty container may contain residual amounts of this product; therefore, empty containers should be handled with care. Store containers in a cool, dry location, away from direct sunlight, other light sources, or sources of intense heat. Store away from incompatible materials (See Section 10). |
| 7.3 | Special Precautions:      | Open containers slowly on a stable surface. Keep container tightly closed when not in use. Empty containers may contain residual amounts of this product; therefore, empty containers should be handled with care.                                                                                                                                                                                                                                          |



# SAFETY DATA SHEET

Page 3 of 6  
HWN-005

Prepared to OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, EU & GHS Standards

SDS Revision: 2.0

SDS Revision Date: 6/18/2023

## 8. EXPOSURE CONTROLS & PERSONAL PROTECTION

| 8.1 | Exposure Limits:<br>ppm (mg/m <sup>3</sup> ) | CHEMICAL NAME(S)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ACGIH |      | NOHSC  |         |         | OSHA |      |      | OTHER |
|-----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|---------|---------|------|------|------|-------|
|     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TLV   | STEL | ES-TWA | ES-STEL | ES-PEAK | PEL  | STEL | IDLH |       |
|     |                                              | CALCIUM HYDROXIDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NA    | NA   | NF     | 0.01    | NA      | NA   | NA   | 9.0  |       |
|     |                                              | SODIUM HYDROXIDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (2)   | NA   | NF     | 2       | NF      | (2)  | NA   | (10) |       |
|     |                                              | GLYCERIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (10)  | NA   | NF     | NF      | NF      | (5)  | NA   | NA   |       |
|     |                                              | CI 77491 (RED IRON OXIDE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (5)   | NA   | NF     | NF      | NF      | NA   | 10   | NA   |       |
| 8.2 | Ventilation & Engineering Controls:          | Use with adequate ventilation to ensure exposure levels are maintained below the limits provided above. Use local exhaust ventilation to control airborne vapors (e.g., local exhaust ventilation, fans). Ensure that an eyewash station, sink, or washbasin is available in case of exposure to eyes.                                            |       |      |        |         |         |      |      |      |       |
| 8.3 | Respiratory Protection:                      | Maintain airborne contaminant concentrations below guidelines listed above, if applicable. If necessary, use only respiratory protection authorized in the U.S. Federal OSHA Respiratory Protection Standard (29 CFR 1910.134), equivalent U.S. State standards, Canadian CSA Standard Z94.4-93.                                                  |       |      |        |         |         |      |      |      |       |
| 8.4 | Eye Protection:                              | Wear protective eyewear (e.g., safety glasses with side-shield) at all times when handling this product. Always use protective eyewear when cleaning spills or leaks. Contact lenses pose a special hazard; soft lenses may absorb and concentrate irritants. If necessary, refer to U.S. OSHA 29 CFR 1910.133 or appropriate Canadian Standards. |       |      |        |         |         |      |      |      |       |
| 8.5 | Hand Protection:                             | Required when using this product. If necessary, refer to U.S. OSHA 29 CFR 1910.138 or appropriate Standards of Canada OR EU member states.                                                                                                                                                                                                        |       |      |        |         |         |      |      |      |       |
| 8.6 | Body Protection:                             | However, no special body protection is required under typical circumstances of use and handling. If necessary, refer to appropriate standards of Canada, the EU member states, or U.S. OSHA.                                                                                                                                                      |       |      |        |         |         |      |      |      |       |

## 9. PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

|      |                                               |                                                      |
|------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 9.1  | Appearance:                                   | Light red, odorless paste                            |
| 9.2  | Odor:                                         | Odorless                                             |
| 9.3  | Odor Threshold:                               | NA                                                   |
| 9.4  | pH:                                           | NA                                                   |
| 9.5  | Melting Point/Freezing Point:                 | NA                                                   |
| 9.6  | Initial Boiling Point/Boiling Range:          | 80-100 °C (176-212 °F)                               |
| 9.7  | Flashpoint:                                   | NA                                                   |
| 9.8  | Upper/Lower Flammability Limits:              | LEL: 2.0%; UEL: 12.7%                                |
| 9.9  | Vapor Pressure:                               | 23 hPa (17 mm Hg)                                    |
| 9.10 | Vapor Density:                                | NA                                                   |
| 9.11 | Relative Density:                             | 2.0 - 2.1 g/cm <sup>3</sup> (16.69 - 17.525 lbs/gal) |
| 9.12 | Solubility:                                   | Not miscible or difficult to mix                     |
| 9.13 | Partition Coefficient (log P <sub>ow</sub> ): | NA                                                   |
| 9.14 | Autoignition Temperature:                     | NA                                                   |
| 9.15 | Decomposition Temperature:                    | NA                                                   |
| 9.16 | Viscosity:                                    | NA                                                   |
| 9.17 | Other Information:                            | NA                                                   |

## 10. STABILITY & REACTIVITY

|      |                                   |                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 | Stability:                        | Relatively stable under ambient conditions when stored properly.                                                                                                        |
| 10.2 | Hazardous Decomposition Products: | If exposed to <b>extremely high temperatures</b> , products of thermal decomposition may include irritating vapors and toxic gases (e.g., oxides of carbon & nitrogen). |
| 10.3 | Hazardous Polymerization:         | Will not occur.                                                                                                                                                         |
| 10.4 | Conditions to Avoid:              | Exposure or contact to extreme temperatures, incompatible chemicals, strong light sources, sparks, flame.                                                               |
| 10.5 | Incompatible Substances:          | Strong oxidizers, peroxides, or strong acids.                                                                                                                           |

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

|      |                       |                                                                                                                                                                                                         |                 |                |
|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 11.1 | Routes of Entry:      | Inhalation: YES                                                                                                                                                                                         | Absorption: YES | Ingestion: YES |
| 11.2 | Toxicity Data:        | This product has NOT been tested on animals to obtain toxicology data. Toxicology data, found in scientific literature, is available for some of the components, but is not presented in this document. |                 |                |
| 11.3 | Acute Toxicity:       | See Section 4.4                                                                                                                                                                                         |                 |                |
| 11.4 | Chronic Toxicity:     | See Section 4.5                                                                                                                                                                                         |                 |                |
| 11.5 | Suspected Carcinogen: | NA                                                                                                                                                                                                      |                 |                |



# SAFETY DATA SHEET

Page 4 of 6  
HWN-005

Prepared to OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, EU & GHS Standards

SDS Revision: 2.0

SDS Revision Date: 6/18/2023

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION – cont'd

|      |                              |                                                                        |
|------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 11.6 | Reproductive Toxicity:       | This product is not reported to cause reproductive toxicity in humans. |
|      | Mutagenicity:                | This product is not reported to produce mutagenic effects in humans.   |
|      | Embryotoxicity:              | This product is not reported to produce embryotoxic effects in humans. |
|      | Teratogenicity:              | This product is not reported to cause teratogenic effects in humans.   |
|      | Reproductive Toxicity:       | This product is not reported to cause reproductive effects in humans.  |
| 11.7 | Irritancy of Product:        | See Section 4.3                                                        |
| 11.8 | Biological Exposure Indices: | NE                                                                     |
| 11.9 | Physician Recommendations:   | Treat symptomatically.                                                 |

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

|      |                              |                                                        |
|------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 12.1 | Environmental Stability:     | There are no specific data available for this product. |
| 12.2 | Effects on Plants & Animals: | There are no specific data available for this product. |
| 12.3 | Effects on Aquatic Life:     | There are no specific data available for this product. |

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

|      |                         |                                                                                              |
|------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 | Waste Disposal:         | Waste disposal must be in accordance with appropriate Federal, state, and local regulations. |
| 13.2 | Special Considerations: | U.S. EPA Waste Number: D002 (characteristic - corrosivity)                                   |

## 14. TRANSPORTATION INFORMATION

The basic description (ID Number, proper shipping name, hazard class & division, packing group) is shown for each mode of transportation. Additional descriptive information may be required by 49 CFR, IATA/ICAO, IMDG and the CTDGR.

|      |                      |                                                                             |  |
|------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| 14.1 | 49 CFR (GND):        | UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II (LTD QTY, IP VOL ≤ 1.0 L)          |  |
| 14.2 | IATA (AIR):          | UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II (LTD QTY, IP VOL ≤ 0.1 L)          |  |
| 14.3 | IMDG (OCN):          | UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II (LTD QTY, IP VOL ≤ 1.0 L)          |  |
| 14.4 | TDGR (Canadian GND): | UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II (LTD QTY, IP VOL ≤ 1.0 L)          |  |
| 14.5 | ADR/RID (EU):        | UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II (LTD QTY, IP VOL ≤ 1.0 L)          |  |
| 14.6 | SCT (MEXICO):        | UN1824, HIDROXIDO DE SODIO EN SOLUCIÓN, 8, II (CANT. LTDA., IP VOL ≤ 1.0 L) |  |
| 14.7 | ADGR (AUS):          | UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II (LTD QTY, IP VOL ≤ 1.0 L)          |  |

## 15. REGULATORY INFORMATION

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 15.1 | SARA Reporting Requirements:      | This product does not contain any substances subject to SARA Title III, Section 313 reporting requirements.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 15.2 | SARA Threshold Planning Quantity: | There are no specific Threshold Planning Quantities for the components of this product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 15.3 | TSCA Inventory Status:            | The components of this product are listed on the TSCA Inventory or are otherwise exempt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 15.4 | CERCLA Reportable Quantity (RQ):  | Sodium Hydroxide: 1,000 lbs (454 kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 15.5 | Other Federal Requirements:       | This material does not contain any hazardous air pollutants. None of the components in this product are listed as priority pollutants under the CWA. None of the components in this product are listed as toxic pollutants under the CWA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 15.6 | Other Canadian Regulations:       | This product has been classified according to the hazard criteria of the CPR and the SDS contains all of the information required by the CPR. The components of this product are listed on the DSL/NDL. None of the components of this product are listed on the Priorities Substances List. WHMIS E, D2B (Corrosive, Other Toxic Effects).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 15.7 | State Regulatory Information:     | <p><u>Sodium Hydroxide</u> is listed on the following state criteria lists: Florida Toxic Substances List (FL), Massachusetts Hazardous Substances List (MA), New Jersey Right-to-Know List (NJ), Pennsylvania Right-to-Know List (PA), and Washington Permissible Exposures List (WA).</p> <p><u>Calcium Dihydroxide</u> is listed on the following state criteria lists: MN, NJ and PA.</p> <p><u>Glycerin</u> is listed on the following state criteria lists:</p> <p>No other ingredients in this product, present in a concentration of 1.0% or greater, are listed on any of the following state criteria lists: California Proposition 65 (CA65), Delaware Air Quality Management List (DE), Florida Toxic Substances List (FL), Massachusetts Hazardous Substances List (MA), Michigan Critical Substances List (MI), Minnesota Hazardous Substances List (MN), New Jersey Right-to-Know List (NJ), New York Hazardous Substances List (NY), Pennsylvania Right-to-Know List (PA), Washington Permissible Exposures List (WA), Wisconsin Hazardous Substances List (WI).</p> <p>This product does not contain any substances known to the State of California to cause cancer or reproductive harm. For more information, go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>.</p> |  |
| 15.8 | Other Requirements:               | This product is found on the following inventory lists: Australia - AICS, China - IECSC, Europe - ELINCS/EINEC, Japan - ENCS; Korea - KECI; New Zealand - NZIoC; {Philippines - PICCS; USA - TSCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |



# SAFETY DATA SHEET

Page 5 of 6  
HWN-005

Prepared to OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, EU & GHS Standards

SDS Revision: 2.0

SDS Revision Date: 6/18/2023

## 16. OTHER INFORMATION

|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |
|------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1 | Other Information:   | <b>DANGER! MAY BE CORROSIVE TO METALS. CAUSES SEVERE SKINS BURNS AND EYE DAMAGE.</b><br>Keep only in original container. Do not breathe mist/vapors/spray. Wash thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection. Absorb spillage to prevent material damage. If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. 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/doctor. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Wash contaminated clothing before reuse. If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Store locked up. Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner. Dispose of contents/container to a licensed treatment, storage, or disposal facility (TSDF).<br><b>KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.</b> |                                                                                                                                             |
| 16.2 | Terms & Definitions: | See last page of this Safety Data Sheet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |
| 16.3 | Disclaimer:          | This Safety Data Sheet is offered pursuant to OSHA's Hazard Communication Standard, 29 CFR §1910.1200. Other government regulations must be reviewed for applicability to this product. To the best of ShipMate's & H.W. Naylor Company, Inc.'s, knowledge, the information contained herein is reliable and accurate as of this date; however, accuracy, suitability or completeness is not guaranteed and no warranties of any type, either expressed or implied, are provided. The information contained herein relates only to the specific product(s). If this product(s) is combined with other materials, all component properties must be considered. Data may be changed from time to time. Be sure to consult the latest edition.                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                             |
| 16.4 | Prepared for:        | <b>H.W. Naylor Company, Inc.</b><br>121 Main Street<br>Morris, New York 13808 USA<br>Tel: +1 (607) 217-0011<br>Fax: +1 (866) 819-5812<br><a href="http://www.drnaylor.com">http://www.drnaylor.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
| 16.5 | Prepared by:         | <b>ShipMate, Inc.</b><br>P.O. Box 787<br>Sisters, Oregon 97759-0787 USA<br>Tel: +1 (310) 370-3600<br>Fax: +1 (310) 370-5700<br><a href="http://www.shipmate.com">http://www.shipmate.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <br><i>Dangerous Goods<br/>Training &amp; Consulting</i> |

Prepared to OSHA, ACC, ANSI, WHSR, WHMIS, EU &amp; GHS Standards

SDS Revision: 2.0

SDS Revision Date: 6/18/2023

## DEFINITION OF TERMS

A large number of abbreviations and acronyms appear on a SDS. Some of these that are commonly used include the following:

## GENERAL INFORMATION:

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| CAS No.    | Chemical Abstract Service Number                                     |
| RTECS No.  | Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Number              |
| EINECS No. | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Number |

## EXPOSURE LIMITS IN AIR:

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| ACGIH | American Conference on Governmental Industrial Hygienists      |
| IDLH  | Immediately Dangerous to Life and Health                       |
| NOHSC | National Occupational Health and Safety Commission (Australia) |
| OSHA  | U.S. Occupational Safety and Health Administration             |
| PEL   | Permissible Exposure Limit                                     |
| STEL  | Short Term Exposure Limit                                      |
| TLV   | Threshold Limit Value                                          |
| TWA   | Time Weighted Average                                          |

## FIRST AID MEASURES:

|     |                                                                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPR | Cardiopulmonary resuscitation - method in which a person whose heart has stopped receives manual chest compressions and breathing to circulate blood and provide oxygen to the body. |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM: HMIS

## HEALTH, FLAMMABILITY &amp; REACTIVITY RATINGS:

|   |                 |
|---|-----------------|
| 0 | Minimal Hazard  |
| 1 | Slight Hazard   |
| 2 | Moderate Hazard |
| 3 | Severe Hazard   |
| 4 | Extreme Hazard  |

**HEALTH**  
**FLAMMABILITY**  
**PHYSICAL HAZARDS**  
**PERSONAL PROTECTION**

## PERSONAL PROTECTION RATINGS:

|   |  |
|---|--|
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| E |  |
| F |  |

|   |                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------|
| G |                                                                  |
| H |                                                                  |
| I |                                                                  |
| J |                                                                  |
| K |                                                                  |
| X | Consult your supervisor or SOPs for special handling directions. |

|                      |                                   |                                  |                           |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
|                      |                                   |                                  |                           |
| Safety Glasses       | Splash Goggles                    | Face Shield & Protective Eyewear | Gloves                    |
|                      |                                   |                                  |                           |
| Boots                | Protective Apron                  | Protective Clothing & Full Suit  | Dust Respirator           |
|                      |                                   |                                  |                           |
| Full Face Respirator | Dust & Vapor Half-Mask Respirator | Full Face Respirator             | Airline Hood/Mask or SCBA |

## OTHER STANDARD ABBREVIATIONS:

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| Carc    | Carcinogenic                                     |
| Irrit   | Irritant                                         |
| NA      | Not Available                                    |
| NR      | No Results                                       |
| ND      | Not Determined                                   |
| NE      | Not Established                                  |
| NF      | Not Found                                        |
| SCBA    | Self-Contained Breathing Apparatus               |
| Sens    | Sensitization                                    |
| STOT RE | Specific Target Organ Toxicity - Repeat Exposure |
| STOT SE | Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure |

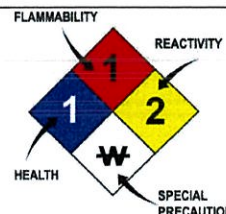
## NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION: NFPA

## FLAMMABILITY LIMITS IN AIR:

|                          |                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autoignition Temperature | Minimum temperature required to initiate combustion in air with no other source of ignition                                           |
| LEL                      | Lower Explosive Limit - lowest percent of vapor in air, by volume, that will explode or ignite in the presence of an ignition source  |
| UEL                      | Upper Explosive Limit - highest percent of vapor in air, by volume, that will explode or ignite in the presence of an ignition source |

## HAZARD RATINGS:

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 0       | Minimal Hazard  |
| 1       | Slight Hazard   |
| 2       | Moderate Hazard |
| 3       | Severe Hazard   |
| 4       | Extreme Hazard  |
| ACD     | Acidic          |
| ALK     | Alkaline        |
| COR     | Corrosive       |
| W       | Use No Water    |
| OX      | Oxidizer        |
| TREFOIL | Radioactive     |



## TOXICOLOGICAL INFORMATION:

|                                                                                                                          |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LD <sub>50</sub>                                                                                                         | Lethal Dose (solids & liquids) which kills 50% of the exposed animals |
| LC <sub>50</sub>                                                                                                         | Lethal concentration (gases) which kills 50% of the exposed animal    |
| ppm                                                                                                                      | Concentration expressed in parts of material per million parts        |
| TD <sub>01</sub>                                                                                                         | Lowest dose to cause a symptom                                        |
| TCL <sub>01</sub>                                                                                                        | Lowest concentration to cause a symptom                               |
| TD <sub>01</sub> , LD <sub>01</sub> , & LD <sub>01</sub> or TC, TC <sub>01</sub> , LC <sub>01</sub> , & LC <sub>01</sub> | Lowest dose (or concentration) to cause lethal or toxic effects       |
| IARC                                                                                                                     | International Agency for Research on Cancer                           |
| NTP                                                                                                                      | National Toxicology Program                                           |
| RTECS                                                                                                                    | Registry of Toxic Effects of Chemical Substances                      |
| BCF                                                                                                                      | Bioconcentration Factor                                               |
| TL <sub>m</sub>                                                                                                          | Median threshold limit                                                |
| log K <sub>ow</sub> or log K <sub>oc</sub>                                                                               | Coefficient of Oil/Water Distribution                                 |

## REGULATORY INFORMATION:

|       |                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------|
| WHMIS | Canadian Workplace Hazardous Material Information System |
| DOT   | U.S. Department of Transportation                        |
| TC    | Transport Canada                                         |
| EPA   | U.S. Environmental Protection Agency                     |
| DSL   | Canadian Domestic Substance List                         |
| NDSL  | Canadian Non-Domestic Substance List                     |
| PSL   | Canadian Priority Substances List                        |
| TSCA  | U.S. Toxic Substance Control Act                         |
| EU    | European Union (European Union Directive 67/548/EEC)     |
| WGK   | Wassergefährdungsklassen (German Water Hazard Class)     |

## WORKPLACE HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION (WHMIS) SYSTEM:

|            |           |           |          |          |            |           |          |
|------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|-----------|----------|
|            |           |           |          |          |            |           |          |
| Class A    | Class B   | Class C   | Class D1 | Class D2 | Class D3   | Class E   | Class F  |
| Compressed | Flammable | Oxidizing | Toxic    | Irritant | Infectious | Corrosive | Reactive |

## CLP/GHS (1272/2008/EC) PICTOGRAMS:

|           |           |          |             |           |       |                    |               |             |
|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|-------|--------------------|---------------|-------------|
|           |           |          |             |           |       |                    |               |             |
| GHS01     | GHS02     | GHS03    | GHS04       | GHS05     | GHS06 | GHS07              | GHS08         | GHS09       |
| Explosive | Flammable | Oxidizer | Pressurized | Corrosive | Toxic | Harmful Irritating | Health Hazard | Environment |

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## Pâte à décorner Dr. Naylor



Préparé conformément aux réglementations américaines OSHA, CMA, ANSI et canadiennes SIMDUT

### SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

|                                          |                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOM DU PRODUIT :                         | <b>Pâte à décorner Dr. Naylor</b>                                                                                 |
| DESCRIPTION DU PRODUIT :                 | Rapide, sûr, économique. Pas de coupe, pas de saignement. Ce produit est conditionné dans un pot de 114 g (4 oz). |
| NUMÉRO ONU :                             | Aucun                                                                                                             |
| ONU CLASSE DE MARCHANDISES DANGEREUSES : | Non réglementé                                                                                                    |
| NOM DU FOURNISSEUR/FABRICANT :           | <b>H.W. Naylor Company, Inc.</b>                                                                                  |
| ADRESSE :                                | 121 Main Street, Morris, New York 13808                                                                           |
| TÉLÉPHONE D'URGENCE :                    | (607) 217-0011                                                                                                    |
| TÉLÉPHONE DU BUREAU :                    | (607) 217-0011 Pour des informations sur le produit                                                               |
| SITE WEB :                               | <a href="http://www.drnaylor.com">www.drnaylor.com</a>                                                            |
| NOM DU FOURNISSEUR/FABRICANT AU CANADA : | <b>Philco Animal Health Inc.</b>                                                                                  |
| ADRESSE :                                | 58 Emily St., Parry Sound, Ontario Canada P2A 2P5                                                                 |
| TÉLÉPHONE DU BUREAU :                    | (855) 666-4875                                                                                                    |
| DATE DE PRÉPARATION :                    | 10 juin 2010                                                                                                      |
| DATE DE MISE À JOUR :                    | 28 juin 2010                                                                                                      |
|                                          | 4 décembre 2014                                                                                                   |

### SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

#### SOMMAIRE D'URGENCE :

**DESCRIPTION DU PRODUIT :** Ce produit est une pâte visqueuse inodore de couleur rouge clair.

**RISQUES POUR LA SANTÉ :** Ce produit peut irriter la peau, les yeux et les voies respiratoires. Le contact avec les yeux peut provoquer des brûlures et des lésions oculaires, notamment des troubles visuels.

**INFLAMMABILITÉ :** Ce produit est non inflammable.

**EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT :** Les effets de ce produit sur l'environnement n'ont pas été étudiés. Il n'est toutefois pas attendu que ce produit ait des effets négatifs importants pour la vie aquatique.

SYMBOLE(S) DOT US

Non réglementé

SYMBOLE(S) CANADA (SIMDUT)



SYMBOLE(S) DE RISQUES SGH



Mot de signal : **Danger** !

#### COMPOSANTS CONTRIBUANT AUX DANGERS :

Mélange liquide de soude caustique, hydroxyde de calcium et de magnésium, glycérine, oxyde ferrique

#### CLASSIFICATION(S) DES RISQUES SGH :

Corrosif pour la peau Catégorie 1A

#### MENTIONS DE DANGER :

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

#### MISES EN GARDE :

Porter une protection des yeux et du visage

Se laver soigneusement les mains après manipulation

#### DANGERS POUR LA SANTÉ OU RISQUES LIÉS À L'EXPOSITION :

##### AIGU :

**INHALATION :** L'inhalation peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

**CONTACT AVEC LES YEUX :** Le contact avec les yeux peut provoquer une grave irritation, des brûlures et des lésions oculaires. Une exposition prolongée peut provoquer des troubles visuels

**CONTACT AVEC LA PEAU :** Peut provoquer une grave irritation et des brûlures. Une exposition prolongée peut provoquer une dermatite

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## Pâte à décorner Dr. Naylor

**INGESTION :** Une ingestion peut provoquer une grave irritation et des brûlures du tube digestif.

**CHRONIQUE :** Rien de connu

**ORGANES CIBLES :**

**AIGU :** Rien de connu

**CHRONIQUE :** Rien de connu

### SECTION 3 - COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**DIVULGATION DES DANGERS :** Ce produit contient des matières dangereuses connues dans des quantités à déclarer, tel que défini par la norme OSHA 29 CFR 1910.1200 sur la communication des risques. En vertu des sections 311 et 312 de la loi SARA, ce produit contient des matières dangereuses connues.

| INGRÉDIENTS DANGEREUX :                                                                            | N° CAS                              | % Poids  | CLASSIFICATION DES DANGERS ;<br>PHRASES DE RISQUE                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Mélange liquide de soude caustique contenant :<br>Eau<br>Hydroxyde de sodium<br>Chlorure de sodium | 7732-18-5<br>1310-73-2<br>7647-14-5 | 45 - 55% | CLASSIFICATION DES DANGERS : [C] Corrosif<br>PHRASES DE RISQUE : R35     |
| Hydroxyde de calcium et de magnésium                                                               | 39445-23-3                          | 45 - 55% | CLASSIFICATION DES DANGERS : [Xi] Irritant<br>PHRASES DE RISQUE : R36/38 |
| Glycérine                                                                                          | 56-81-5                             | 10 - 15% | CLASSIFICATION DES DANGERS : [Xi] Irritant<br>PHRASES DE RISQUE : R36/38 |
| Oxyde ferrique                                                                                     | 1309-37-1                           | <1%      | CLASSIFICATION DES DANGERS : [Xi] Irritant<br>PHRASES DE RISQUE : R36/38 |

Chaque autre composant présent est à moins de 1% en concentration (concentration de 0,1% pour les agents cancérigènes potentiels, les agents toxiques pour la reproduction, les sensibilisants respiratoires et les agents mutagènes)

**REMARQUE :** TOUTES les informations SIMDUT nécessaires sont incluses dans les sections appropriées conformément à la norme ANSI Z400.1-2010.

### SECTION 4 - PREMIERS SECOURS

**CONTACT AVEC LES YEUX :** Si le produit pénètre dans les yeux, les laver à l'eau courante avec un faible débit en gardant les yeux ouverts durant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.

**CONTACT AVEC LA PEAU :** Laver soigneusement la peau après manipulation. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

**INHALATION :** Si la respiration devient difficile, transporter la victime à l'air frais. Si nécessaire, pratiquer la respiration artificielle pour soutenir les fonctions vitales. Consulter un médecin immédiatement.

**INGESTION :** Si le produit est avalé, appeler un médecin ou le centre antipoison pour obtenir les informations les plus récentes. En l'absence de conseils professionnels, ne pas faire vomir. Ne jamais faire vomir et ne pas donner de diluants (lait ou eau) à une personne qui est inconsciente, qui fait des convulsions ou qui ne peut pas avaler. Consulter un médecin. Donner un exemplaire de l'étiquette et/ou de la FDS au professionnel de santé en charge de la victime.

**ÉTATS PATHOLOGIQUES AGGRAVÉS PAR L'EXPOSITION :** Les personnes souffrant de troubles préexistants de la peau ou des yeux peuvent être plus sensibles aux effets de la substance.

**RECOMMANDATIONS AUX MÉDECINS :** Traiter les symptômes et réduire la surexposition.

### SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**POINT D'ÉCLAIR :**

Sans objet

**TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION :**

Sans objet

**LIMITES D'INFLAMMABILITÉ (dans l'air en volume, %) :**

Inférieure (LIE) :

Sans objet

Supérieure (LSE) :

Sans objet

**MOYENS D'EXTINCTION CONTRE L'INCENDIE :**

Produit chimique sec, dioxyde de carbone, mousse ou eau pulvérisée

**RISQUES INHABITUELS D'INCENDIE OU D'EXPLOSION :**

Rien de connu

Explosivité sous l'effet d'un choc mécanique :

Non sensible.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## Pâte à décorner Dr. Naylor

Explosivité sous l'effet de décharges électrostatiques : Non sensible

### PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE :

Système de classification NFPA



Les premiers intervenants doivent porter des lunettes de protection. Les pompiers de bâtiments doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet. Isoler les matériaux non encore atteints par l'incendie et protéger le personnel. Éloigner les conteneurs de la zone de feu si cela peut se faire sans risque ; sinon, refroidir avec de l'eau pulvérisée appliquée avec soin. Si possible, empêcher les eaux de ruissellement de pénétrer dans les égouts pluviaux, les cours d'eau, ou toute autre zone écologiquement sensible.

## SECTION 6 - MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTELLE

**INTERVENTION EN CAS DE FUITE ET DE DÉVERSEMENT :** Confiner et récupérer si c'est possible. Absorber le produit répandu avec des tampons absorbants ou tout autre matériau absorbant approprié. Le produit peut être glissant. Placer dans des contenants appropriés. Éliminer conformément aux règlements nationaux en vigueur et aux procédures locales (voir la section 13 sur les considérations relatives à la mise au rebut).

Ne pas jeter dans les égouts et les eaux de surface. Avertir les autorités en cas de déversement.

La réglementation américaine (CERCLA) exige de signaler les déversements et les fuites dans le sol, l'eau ou l'air en cas de dépassement des quantités à déclarer. Le numéro gratuit du Coast Guard National Response Center aux États-Unis est le (800) 424-8802.

## SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

**PRATIQUES DE TRAVAIL ET PRATIQUES D'HYGIÈNE :** Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

**PRATIQUES DE MANUTENTION ET DE STOCKAGE :** Protéger contre tout dommage physique. Entreposer les conteneurs dans un endroit frais et sec. Respecter toutes les mises en garde et précautions indiquées pour le produit. Protéger contre le gel.

## SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE

### LIMITES D'EXPOSITION/LIGNES DIRECTRICES :

| Nom chimique                                                                                       | N° CAS                              | ACGIH TWA                         | OSHA TWA                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Mélange liquide de soude caustique contenant :<br>Eau<br>Hydroxyde de sodium<br>Chlorure de sodium | 7732-18-5<br>1310-73-2<br>7647-14-5 | Sans objet<br>NE<br>2 mg/m³<br>NE | Sans objet<br>NE<br>2 mg/m³<br>NE |
| Hydroxyde de calcium et de magnésium                                                               | 39445-23-3                          | 15 mg/m³ Poussières totales       | 5 mg/m³ Poussières totales        |
| Glycérine                                                                                          | 56-81-5                             | 15 mg/m³ Poussières totales       | 5 mg/m³ Fraction respirable       |
| Oxyde ferrique                                                                                     | 1309-37-1                           | 15 mg/m³                          | 10 mg/m³                          |

À l'heure actuelle, les limites d'exposition internationales ne sont pas établies pour tous les composants de ce produit. Merci de vérifier auprès des autorités compétentes de chaque pays pour connaître les limites en vigueur les plus récentes.

**CONTRÔLES TECHNIQUES ET DE VENTILATION :** Utiliser le produit avec une ventilation adéquate pour s'assurer que les niveaux d'exposition restent en deçà des limites mentionnées précédemment. Utiliser une ventilation aspirante locale pour contrôler les vapeurs dans l'air.

Les informations suivantes relatives aux équipements de protection personnelle appropriés sont destinées à aider les employeurs à se conformer à la réglementation OSHA 29 CFR sous-section I (à partir de 1910.132) ou à une norme équivalente du Canada. Se référer à la réglementation en vigueur et aux normes applicables pour plus de détails.

**PROTECTION RESPIRATOIRE :** Habituellement pas nécessaire avec ce produit. Maintenir les concentrations dans l'air en deçà des consignes mentionnées précédemment, le cas échéant. Si nécessaire, utiliser uniquement une protection respiratoire agréée par la norme fédérale américaine de protection respiratoire OSHA (29 CFR 1910.134), ou autorisée par des normes américaines équivalentes, ou par la norme canadienne CSA Z94.4-93.

**PROTECTION DES YEUX :** Habituellement pas nécessaire avec ce produit. Porter des lunettes de protection le cas échéant.

Si nécessaire, se référer à la norme américaine OSHA 29 CFR 1910.133 ou aux normes canadiennes appropriées.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## Pâte à décorner Dr. Naylor

**PROTECTION DES MAINS :** Utiliser des gants résistant aux produits chimiques le cas échéant pour éviter tout contact cutané. Si nécessaire, se référer à la norme américaine OSHA 29 CFR 1910.138 ou aux normes canadiennes appropriées.

**PROTECTION DU CORPS :** Habituellement pas nécessaire avec ce produit. Si nécessaire, se référer aux normes appropriées des États-Unis ou du Canada, ou à celles de l'Union européenne, de l'Australie ou du Japon.

### SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**ÉTAT PHYSIQUE :**

Pâte

**APPARENCE ET ODEUR :**

Ce produit a l'aspect d'une pâte visqueuse inodore de couleur rouge clair.

**SEUIL OLFACTIF (PPM) :**

Aucun

**PRESSION DE VAPEUR (mm Hg) :**

Non disponible

**DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1) :**

Non disponible

**TAUX D'ÉVAPORATION (nBuAc = 1) :**

Non disponible

**POINT D'ÉBULLITION (°C) :**

Non disponible

**POINT DE FUSION (°C) :**

Non disponible

**pH :**

<12,5

**DENSITÉ 20°C (EAU =1)**

Non disponible

**SOLUBILITÉ DANS L'EAU (%)**

Non soluble

**COV :**

Aucun

### SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**STABILITÉ :** Le produit est stable

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION :** Lorsque ce produit est chauffé jusqu'à décomposition, il génère des oxydes de carbone.

**MATÉRIAUX AVEC LESQUELS LA SUBSTANCE EST INCOMPATIBLE :** Rien de connu

**POLYMÉRISATION DANGEREUSE :** Ne se produira pas.

**CONDITIONS À ÉVITER :** Rien de connu

### SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**DONNÉES DE TOXICITÉ :** Les données de toxicité ne sont pas disponibles pour ce produit :

**AGENT CANCÉRIGÈNE PRÉSUMÉ :** Aucun ingrédient ne se trouve sur les listes suivantes : LISTE FÉDÉRALE OSHA Z, NTP, CAL/OSHA, CIRC. Par conséquent aucun ingrédient n'est considéré ou soupçonné d'être cancérogène par les organisations impliquées.

**PROPRIÉTÉ IRRITANTE DU PRODUIT :** Le contact avec ce produit peut être irritant pour la peau et les yeux.

**SENSIBILISATION DU PRODUIT :** Les ingrédients du produit ne sont pas considérés comme des agents sensibilisants.

**INFORMATIONS SUR LA TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION :** Aucune information disponible

### SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**TOUTES LES PRATIQUES DE TRAVAIL DOIVENT TENDRE À ÉVITER LA CONTAMINATION DE L'ENVIRONNEMENT.**

**STABILITÉ ENVIRONNEMENTALE :** Ces produits n'ont pas été testés pour leur persistance ou leur biodégradabilité. Les composants peuvent se dégrader lentement dans l'environnement et former divers matériaux organiques et inorganiques ; toutefois, aucune information spécifique n'est connue.

**EFFET DU PRODUIT SUR LES PLANTES OU LES ANIMAUX :** Pas de données actuellement disponibles

**EFFET DES PRODUITS CHIMIQUES SUR LA VIE AQUATIQUE :** Pas de données actuellement disponibles

### SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA MISE AU REBUT

**PRÉPARATION DES DÉCHETS EN VUE DE LEUR ÉLIMINATION :** La mise au rebut des déchets doit être effectuée conformément aux réglementations fédérales, nationales et locales.

### SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**US DOT ; IATA ; IMO ; ADR :**

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## Pâte à décorner Dr. Naylor

**CE PRODUIT N'EST PAS DANGEREUX AU SENS DU DOCUMENT 49 CFR 172.101 ÉMIS PAR LE MINISTÈRE DES TRANSPORTS AUX ÉTATS-UNIS.**

**DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT :** Matériau non réglementé

**NUMÉRO DE CLASSE DE RISQUE et DESCRIPTION :** Néant

**NUMÉRO D'IDENTIFICATION ONU :** Néant

**GROUPE D'EMBALLAGE :** Néant

**ÉTIQUETAGE DOT REQUIS :** Néant

**RÉFÉRENCE DU GUIDE DES MESURES D'URGENCE NORD-AMÉRICAIN (2012) :** Néant

**POLLUANT MARIN :** Aucun ingrédient n'est classé par le Département des Transports (DOT) comme polluant marin (tel que défini par le document 49 CFR 172.101, Annexe B)

**RÈGLEMENTATIONS SUR LES TRANSPORTS DU DÉPARTEMENT AMÉRICAIN DES TRANSPORTS (DOT) :**

Ce produit n'est pas classé comme une matière dangereuse en vertu du règlement américain US DOT au sens du document 49 CFR 172.101.

**TRANSPORTS CANADA, RÉGLEMENTATIONS SUR LE TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES :**

Ce produit n'est pas classé comme une marchandise dangereuse en vertu du règlement de Transports Canada.

**ASSOCIATION DU TRANSPORT AÉRIEN INTERNATIONAL (IATA) :**

Ce produit n'est pas classé comme une marchandise dangereuse en vertu des règles de l'IATA :

**DÉSIGNATION DE L'ORGANISATION MARITIME INTERNATIONALE (OMI) :**

Ce produit n'est pas classé comme une marchandise dangereuse selon l'Organisation maritime internationale.

## SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### RÉGLEMENTATION AMÉRICAINE

**EXIGENCES DE DÉCLARATION SARA :** Ce produit est soumis aux exigences de déclaration en vertu des sections 302, 304 et 313 du titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA), comme suit : Néant

**TSCA :** Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire américain TSCA (Toxic Substances Control Act) des produits chimiques.

**SARA 311/312 :**

|                      |     |                           |     |            |     |              |     |
|----------------------|-----|---------------------------|-----|------------|-----|--------------|-----|
| Aigu pour la santé : | Oui | Chronique pour la santé : | Non | Incendie : | Non | Réactivité : | Non |
|----------------------|-----|---------------------------|-----|------------|-----|--------------|-----|

**PLANIFICATION DE QUANTITÉ SEUIL SELON LE RÉGLEMENT AMÉRICAIN SARA :** Il n'y a pas de quantités seuils déterminées pour ce produit. La quantité seuil par défaut relative aux exigences d'inventaire et des FDS du gouvernement fédéral de 10 000 livres (4 540 kg) peut s'appliquer, en vertu du règlement 40 CFR 370.20.

**QUANTITÉ À DÉCLARER SELON LE RÉGLEMENT AMÉRICAIN CERCLA :** Néant

**DÉCRET DE CALIFORNIE « SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT » (PROPOSITION 65) :**

Aucun ingrédient ne figure dans les listes de la Proposition 65 de Californie.

### RÉGLEMENTATION CANADIENNE :

**STATUT D'INVENTAIRE LIS/LES DU CANADA :** Tous les composants de ce produit figurent sur l'inventaire LIS

**LISTES DES SUBSTANCES D'INTÉRÊT PRIORITAIRE SELON LA LOI CANADIENNE SUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT (CEPA) :** Aucun composant de ce produit ne figure sur la première liste de substances d'intérêt prioritaire CEPA.

**SYMBOLES et CLASSIFICATIONS SIMDUT du CANADA :** Ce produit n'est pas considéré comme une matière dangereuse en vertu de la loi sur les produits dangereux tel que défini par le règlement sur les produits contrôlés. Il n'est donc pas soumis aux exigences relatives à l'étiquetage et aux FDS selon le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT). « Non contrôlé »

### INVENTAIRES DE PRODUITS CHIMIQUES INTERNATIONAUX :

Voir ci-après le référencement des composants selon les inventaires des produits chimiques de chaque pays :

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Asie-Pacifique :                                                    | Répertorié ou exempt |
| Inventaire australien des substances chimiques (AICS) :             | Répertorié ou exempt |
| Liste coréenne des substances chimiques existantes (ECL) :          | Répertorié ou exempt |
| Inventaire national japonais des substances chimiques (ENCS) :      | Répertorié ou exempt |
| Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS) : | Répertorié ou exempt |
| Liste suisse des substances toxiques :                              | Répertorié ou exempt |
| U.S. TSCA :                                                         | Répertorié           |

## SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

**PRÉPARÉ PAR :** Paul Eigbrett

Conformité FDS SGH PLUS

# **FICHE SIGNALÉTIQUE**

## **Pâte à décorner Dr. Naylor**

### **Avis de non-responsabilité :**

Bien que les informations contenues dans ce document soient présentées de bonne foi et soient jugées correctes à la date de leur publication, elles sont données par nos fournisseurs. Par conséquent, la société H.W. Naylor ne fournit aucune déclaration ou garantie, expresse ou implicite, quant aux informations présentées ici. Les informations figurant dans le présent document sont fournies sous réserve que les destinataires de ces données déterminent eux-mêmes leur adéquation à leurs besoins avant d'utiliser ces données. Ces informations ne concernent que le produit spécifique décrit ici et non le produit en combinaison avec tout autre produit. En aucun cas la société H.W. Naylor Company ne sera tenue responsable de quelconque dommage pouvant résulter de l'emploi de ces informations ou de la confiance pouvant y être placée.