

CN 36081

WARNING: This was printed on Tuesday, 01 April, 2014 09:43:08 PM. It is valid through the next working day or until the  
 label is complete, whichever is longer. It is the user's responsibility to discard after use.  
 Do not use if the label is missing or damaged. Data Sheet: SDS 4-110 Rev: 03 Date: 09/19/13

**Prestone**  
 PRODUCTS CORPORATION

**SDS410**  
**PRESTONE®EXTENDED LIFE 5/150**  
**ANTIFREEZE/COOLANT**  
 Date Prepared: 09/19/2013

## SAFETY DATA SHEET

### 1. Product And Company Identification

SDS ID: SDS410  
 PRODUCT NAME: Prestone® Extended Life 5/150 Antifreeze Coolant  
 Prestone® Extended Life YA956B OEM Antifreeze Coolant  
 PRODUCT NUMBER: AF-888, AF-888BI, 71118, 70028, 70036, 71126, 9985809B, 9985809-55, 9985809-55MEX,  
 10953031, 10953464, 10953527, 88901003, 88901004, 88862171, 88862172, 88862642,  
 12378376, 12377963/F  
 FORMULA NUMBER: YA-956B, YA-956B-B

MANUFACTURER:  
 Prestone Products Corporation  
 Danbury, CT 06810-5109

CANADIAN OFFICE:  
 FRAM Group (Canada), Inc.  
 Mississauga, Ontario L5L 3S6

#### MEDICAL EMERGENCIES AND ALL OTHER INFORMATION PHONE NUMBER:

(800)890-2075 (in the US)

(800)668-9349 (in Canada)

#### TRANSPORTATION EMERGENCY PHONE NUMBER (Chemical Spills and Transport Accidents only):

CHEMTREC 1-800-424-9300 (in the US)

CANUTEC (613)996-6666 (in Canada)

SDS DATE OF PREPARATION/REVISION: 09/19/13

PRODUCT USE: Automobile antifreeze – consumer product

RESTRICTIONS ON USE: None identified

### 2. Hazards Identification

#### GHS/HAZCOM 2012 Classification:

| Health                                                                                                                            | Physical      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Acute Toxicity Category 4<br>Specific Target Organ Toxicity – repeated exposure<br>Category 2<br>Reproductive Toxicity Category 2 | Not Hazardous |

#### Label Elements



#### WARNING!

H302 Harmful if swallowed.

H361d Suspected of damaging the unborn child.

H373 May cause damage to kidneys through prolonged or repeated exposure.

#### Prevention:

P201 Obtain special instructions before use.

WARNING: This was printed on Tuesday, 01 April, 2014 09:43:05 PM. It is valid through the next working day or until the act is used is complete, whichever is longer. It is the users responsibility to discard after use.

Do not use if Data Sheet 33-0440 Rev : 0 State : 1000000

**Prestone**  
PRODUCTS CORPORATION

SDS410

PRESTONE@EXTENDED LIFE 5/150

ANTIFREEZE/COOLANT

Date Prepared: 09/19/2013

P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P260 Do not breathe mist or vapors.

P264 Wash exposed skin thoroughly after handling.

P270 Do not eat, drink, or smoke when using this product.

P281 Use personal protective equipment as required.

**Response:**

P301 + P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.

P330 Rinse mouth.

P308 + P313 IF exposed or concerned: Get medical advice.

**Disposal:**

P405 Store locked up.

P501 Dispose of contents and container in accordance with local and national regulations.

### 3. Composition/Information on Ingredients

| Component                          | CAS No.    | Amount |
|------------------------------------|------------|--------|
| Ethylene Glycol                    | 107-21-1   | 80-95  |
| Diethylene Glycol                  | 111-46-6   | 0-5    |
| 2-Ethyl Hexanoic Acid, Sodium Salt | 19766-89-3 | 1-5    |
| Neodecanoic Acid, Sodium Salt      | 31548-27-3 | 1-5    |

The exact concentrations are a trade secret.

### 4. First Aid Measures

**INHALATION:** Remove the victim to fresh air. If breathing has stopped administer artificial respiration. If breathing is difficult, have medical personnel administer oxygen. Get medical attention.

**SKIN CONTACT:** Remove contaminated clothing. Immediately wash contacted area thoroughly with soap and water. If irritation persists, get medical attention.

**EYE CONTACT:** Immediately flush eyes with large amounts of water for 15 minutes. Get medical attention if irritation persists.

**INGESTION:** Seek immediate medical attention. Immediately call local poison control center or go to an emergency department. Never give anything by mouth to or induce vomiting in an unconscious or drowsy person.

**MOST IMPORTANT SYMPTOMS:** May cause eye irritation. Inhalation of mists may cause nose and throat irritation and nervous system effects. Ingestion may cause abdominal discomfort or pain, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness, malaise, blurring of vision, irritability, back pain, decrease in urine output, kidney failure, and central nervous system effects.

**INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT, IF NEEDED:** Seek immediate medical attention for large ingestions.

**NOTES TO PHYSICIAN:** The principal toxic effects of ethylene glycol, when swallowed, are kidney damage and metabolic acidosis. The combination of metabolic acidosis, an osmol gap and oxalate crystals in the urine is evidence of ethylene glycol poisoning. Pulmonary edema with hypoxemia has been described in a number of patients following poisoning with ethylene glycol. Respiratory support with mechanical ventilation may be required. There may be cranial nerve involvement in the late stages of toxicity from swallowed ethylene glycol. In particular, effects have been reported involving the seventh, eighth, and ninth cranial nerves, presenting with bilateral facial paralysis, diminished hearing and dysphagia.

WARNING: This was printed on Tuesday, 01 April, 2014 09:43:03 PM. It is valid through the next working day once all the  
and is used in complete, whichever is longest is the users responsibility to demand after use.  
Do not use this Safety Data Sheet (SDS) for any other purpose.  
**Prestone**  
PRODUCTS CORPORATION

SDS410  
**PRESTONE®EXTENDED LIFE 5/150**  
**ANTIFREEZE/COOLANT**  
Date Prepared: 09/19/2013

Ethanol is antidotal and its early administration may block the formation of nephrotoxic metabolites of ethylene glycol in the liver. The objective is to rapidly achieve and maintain a blood ethanol level of approximately 100 mg/dl by giving a loading dose of ethanol followed by a maintenance dose. Intravenous administration of ethanol is the preferred route. Ethanol blood levels should be checked frequently. Hemodialysis may be required. 4-Methyl pyrazole (Fomepizole®), a potent inhibitor of alcohol dehydrogenase, has been used therapeutically to decrease the metabolic consequences of ethylene glycol poisoning. Fomepizole® is easier to use clinically than ethanol, does not cause CNS depression or hypoglycemia and requires less monitoring than ethanol. Additional therapeutic modalities which may decrease the adverse consequences of ethylene glycol metabolism are the administration of both thiamine and pyridoxine. As there are complicated and serious overdoses, we recommend you consult with the toxicologists at your poison control center.

#### 5. Firefighting Measures

**SUITABLE EXTINGUISHING MEDIA:** For large fires, use alcohol type or all-purpose foams. For small fires, use water spray, carbon dioxide or dry chemical.

**SPECIFIC HAZARDS ARISING FROM THE CHEMICAL:** A solid stream of water or foam directed into hot, burning liquid can cause frothing. Burning may produce carbon monoxide and carbon dioxide.

**SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND PRECAUTIONS FOR FIRE FIGHTERS:** Do not spray pool fires directly. Firefighters should wear positive pressure self-contained breathing apparatus and full protective clothing for fires in areas where chemicals are used or stored.

#### 6: Accidental Release Measures

**PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT AND EMERGENCY PROCEDURES:** Wear appropriate protective clothing and equipment (See Section 8).

**METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT/CLEANUP:** Collect with absorbent material and place in appropriate, labeled container for disposal or, if permitted flush spill area with water.

#### 7. Handling and Storage

##### PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING:

Harmful or Fatal if Swallowed. Do not drink antifreeze or solution. Avoid eye and prolonged or repeated skin contact. Avoid breathing vapors or mists. Wash exposed skin thoroughly with soap and water after use. Do not store in opened or unlabeled containers. Keep container away from open flames and excessive heat. Do not reuse empty containers unless properly cleaned. Empty containers retain product residue and may be dangerous. Do not cut, weld, drill, etc. containers, even empty.

Sudden release of hot organic chemical vapors or mists from process equipment operating at elevated temperature and pressure, or sudden ingress of air into vacuum equipment, may result in ignitions without any obvious ignition sources. Published "autoignition" or "ignition" temperatures cannot be treated as safe operating temperatures in chemical processes without analysis of the actual process conditions. Use of this product in elevated temperature applications should be thoroughly evaluated to assure safe operating conditions.

**CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES:** Store away from excessive heat and oxidizers.

**NFPA CLASSIFICATION:** IIIB

#### 8. Exposure Controls / Personal Protection

WARNING: This was printed on Tuesday, 01 April, 2014 09:33:05 PM. It is valid through the next working day or until the label is used in complete, whichever is longer. It is the users responsibility to discard after use.

**Prestone**  
PRODUCTS CORPORATION

SDS410  
PRESTONE®EXTENDED LIFE 5/150  
ANTIFREEZE/COOLANT  
Date Prepared: 09/19/2013

## EXPOSURE GUIDELINES

| CHEMICAL                      | EXPOSURE LIMIT                          |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Ethylene Glycol (as aerosol)  | 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling ACGIH TLV |
| Diethylene Glycol             | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA AIHA WEEL      |
| 2-Ethyl Hexanoic Acid         | None Established                        |
| Neodacanoic Acid, Sodium Salt | None Established                        |

APPROPRIATE ENGINEERING CONTROLS: Use general ventilation or local exhaust as required to maintain exposures below the occupational exposure limits.

## PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

RESPIRATORY PROTECTION: For operations where the TLV is exceeded a NIOSH approved respirator with organic vapor cartridges and dust/mist prefilters or supplied air respirator is recommended. Equipment selection depends on contaminant type and concentration. Select and use in accordance with 29 CFR 1910.134 and good industrial hygiene practice. For firefighting, use self-contained breathing apparatus.

GLOVES: Chemical resistant gloves such as neoprene or PVC where contact is possible.

EYE PROTECTION: Splash-proof goggles.

OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT/CLOTHING: Appropriate protective clothing as needed to minimize skin contact.

## 9. Physical and Chemical Properties

|                                         |                                                  |                           |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| APPEARANCE:                             | Orange liquid                                    | ODOR:                     | Characteristic odor                        |
| ODOR THRESHOLD:                         | Not determined                                   | pH:                       | 8.7-9.2                                    |
| MELTING/FREEZING POINT:                 | -36°F (-38°C)                                    | BOILING POINT/RANGE:      | 340°F (171°C)                              |
| FLASH POINT:                            | >254°F (>123°C) TOC<br>>230°F (>110°C) Setaflash | EVAPORATION RATE:         | Not determined                             |
| FLAMMABILITY (SOLID, GAS)               | Not Applicable                                   | FLAMMABILITY LIMITS:      | LEL: Not determined<br>UEL: Not determined |
| VAPOR PRESSURE:                         | Not determined                                   | VAPOR DENSITY:            | Not determined                             |
| RELATIVE DENSITY:                       | 1.07-1.14                                        | SOLUBILITIES              | Water: Complete                            |
| PARTITION COEFFICIENT (n-octanol/water) | Not determined                                   | AUTOIGNITION TEMPERATURE: | Not determined                             |
| DECOMPOSITION TEMPERATURE:              | Not determined                                   | VISCOSITY:                | Not determined                             |

## 10. Stability and Reactivity

REACTIVITY: Normally unreactive

CHEMICAL STABILITY: Stable

POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS: Reaction with strong oxidizers will generate heat.

CONDITIONS TO AVOID: None known

PRESTONE  
PRODUCTS CORPORATION

SDS410  
PRESTONE®EXTENDED LIFE 5/150  
ANTIFREEZE/COOLANT  
Date Prepared: 09/19/2013

**INCOMPATIBLE MATERIALS:** Avoid strong bases at high temperatures, strong acids, strong oxidizing agents, and materials reactive with hydroxyl compounds.

**HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:** Carbon monoxide, carbon dioxide.

## 11. Toxicological Information

### POTENTIAL HEALTH EFFECTS:

#### ACUTE HAZARDS:

**INHALATION:** May cause irritation of the nose and throat with headache, particularly from mists. High vapor concentrations caused, for example, by heating the material in an enclosed and poorly ventilated workplace, may produce nausea, vomiting, headache, dizziness and irregular eye movements.

**SKIN CONTACT:** No evidence of adverse effects from available information.

**EYE CONTACT:** Liquid, vapors or mist may cause discomfort in the eye with persistent conjunctivitis, seen as slight excess redness or conjunctiva. Serious corneal injury is not anticipated.

**INGESTION:** May cause abdominal discomfort or pain, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness, malaise, blurring of vision, irritability, back pain, decrease in urine output, kidney failure, and central nervous system effects, including irregular eye movements, convulsions and coma. Cardiac failure and pulmonary edema may develop. Severe kidney damage which may be fatal may follow the swallowing of ethylene glycol. A few reports have been published describing the development of weakness of the facial muscles, diminishing hearing, and difficulty with swallowing, during the late stages of severe poisoning.

**CHRONIC EFFECTS:** Prolonged or repeated inhalation exposure may produce signs of central nervous system involvement, particularly dizziness and jerking eye movements. Prolonged or repeated skin contact may cause skin sensitization and an associated dermatitis in some individuals. Ethylene glycol has been found to cause birth defects in laboratory animals. The significance of this finding to humans has not been determined. 2-Ethyl Hexanoic Acid, Sodium Salt is suspected of causing developmental effects based on animal data.

**CARCINOGENICITY LISTING:** None of the components of these products is listed as a carcinogen or suspected carcinogen by IARC, NTP, ACGIH or OSHA.

#### ACUTE TOXICITY VALUES:

Ethylene Glycol: LD50 Oral Rat: 4700 mg/kg  
LD50 Skin Rabbit: 9530 mg/kg

Diethylene Glycol: LD50 Oral Rat: 12,565 mg/kg  
LD50 Skin Rabbit: 11,890 mg/kg

#### SIGNIFICANT LABORATORY DATA WITH POSSIBLE RELEVANCE TO HUMAN HEALTH:

Ethylene glycol has been shown to produce dose-related teratogenic effects in rats and mice when given by gavage or in drinking water at high concentrations or doses. Also, in a preliminary study to assess the effects of exposure of pregnant rats and mice to aerosols at concentrations 150, 1,000 and 2,500 mg/m<sup>3</sup> for 6 hours a day throughout the period of organogenesis, teratogenic effects were produced at the highest concentrations, but only in mice. The conditions of these latter experiments did not allow a conclusion as to whether the developmental toxicity was mediated by inhalation of aerosol, percutaneous absorption of ethylene glycol from contaminated skin, or swallowing of ethylene glycol as a result of grooming the wetted coat. In a further study, comparing effects from high aerosol concentration by whole-body or nose-only exposure, it was shown that nose-only exposure resulted in maternal toxicity (1,000 and 2,500 mg/m<sup>3</sup>) and developmental toxicity in with

WARNING: This was printed on Tuesday, 04 April, 2014 09:43:08 PST. It is valid through the next working day or until the label information is complete, whichever is longer. It is the user's responsibility to discard after this date.  
 Prestone PRODUCTS CORPORATION  
 PRESTONE® EXTENDED LIFE 5/150  
 ANTIFREEZE/COOLANT  
 Date Prepared: 09/19/2013

minimal evidence of teratogenicity (2,500 mg/m<sup>3</sup>). The no-effects concentration (based on maternal toxicity) was 500 mg/m<sup>3</sup>. In a further study in mice, no teratogenic effects could be produced when ethylene glycol was applied to the skin of pregnant mice over the period of organogenesis. The above observations suggest that ethylene glycol is to be regarded as an animal teratogen; there is currently no available information to suggest that ethylene glycol caused birth defects in humans. Cutaneous application of ethylene glycol is ineffective in producing developmental toxicity; exposure to high aerosol concentration is only minimally effective in producing developmental toxicity; the major route for producing developmental toxicity is perorally.

Two chronic feeding studies, using rats and mice, have not produced any evidence that ethylene glycol causes dose-related increases in tumor incidence or a different pattern of tumors compared with untreated controls. The absence of carcinogenic potential for ethylene glycol has been supported by numerous invitro genotoxicity studies showing that it does not produce mutagenic or clastogenic effects. This product contains less than 0.5% tolytriazole which has demonstrated mutagenic activity in a bacterial test system. A correlation has been established between mutagenic activity and carcinogenic activity for many chemicals. Tolytriazole has not been identified as a carcinogen or probable carcinogen by NTP, IARC, ACGIH or OSHA.

In a study of Wistar rats, adverse developmental results were reported at a dose of 100 mg / kg of body weight for 2-Ethyl Hexanoic Acid, Sodium Salt.

## 12. Ecological Information

### ECOTOXICITY:

Ethylene Glycol: LC50 Fathead Minnow <10,000 mg/L/96 hr  
 EC50 Daphnia Magna 100,000 mg/L/48 hr  
 Bacterial (Pseudomonas putida): 10,000 mg/l  
 Protozoa (Entosiphon sulcatum and Uronema parduezi; Chatton-Lwoff): >10,000 mg/l  
 Algae (Microcystis aeruginosa): 2,000 mg/l  
 Green algae (Scenedesmus quadricauda): >10,000 mg/l  
 Diethylene Glycol: LC50 western mosquitofish >32,000 mg/L/96 hr

### PERSISTENCE AND DEGRADABILITY:

Ethylene Glycol is readily biodegradable (97-100% in 2-12 days). Diethylene glycol is readily biodegradable (>70% in 19days).

### BIOACCUMULATIVE POTENTIAL:

Ethylene glycol: A BCF of 10, reported for ethylene glycol in fish, Golden ide (*Leuciscus idus melanotus*), after 3 days of exposure suggests the potential for bioconcentration in aquatic organisms is low.  
 Diethylene glycol: An estimated BCF of 3 suggests the potential for bioconcentration in aquatic organisms is low.

MOBILITY IN SOIL: Ethylene glycol and diethylene glycol are highly mobile in soil.

OTHER ADVERSE EFFECTS: None known

## 13. Disposal Considerations

Dispose of product in accordance with all local, state/provincial and federal regulations.

## 14. Transport Information

U.S. DOT HAZARD CLASSIFICATION: Not Regulated (unless package contains a reportable quantity)

WARNING: This was printed on Tuesday, 01 April, 2014 09:33:06 PEST. It is valid through the next working day or until the  
 act is complete, whichever is longer. It is the users responsibility to discard after use.  
 Date Printed: 07/04/2014 09:33:06 PEST Rev: 0 State: 00000000  
**Prestone**  
 PRODUCTS CORPORATION

SDS410

PRESTONE®EXTENDED LIFE 5/150

ANTIFREEZE/COOLANT

Date Prepared: 09/19/2013

Note: IF A SHIPMENT OF A REPORTABLE QUANTITY (5,263 LBS/553 GAL.) IN A SINGLE PACKAGE IS INVOLVED, THE FOLLOWING INFORMATION APPLIES:

PROPER SHIPPING NAME: RQ, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Ethylene glycol)  
 UN NUMBER: UN3082  
 PACKING GROUP: III  
 LABELS REQUIRED: Class 9

DOT MARINE POLLUTANTS: This product does not contain Marine Pollutants as defined in 49 CFR 171.8.

IMDG CODE SHIPPING CLASSIFICATION: Not Regulated

CANADIAN TDG CLASSIFICATION: Not Regulated

### 15. Regulatory Information

EPA SARA 311/312 HAZARD CLASSIFICATION: Acute health, chronic health

EPA SARA 313: This Product Contains the Following Chemicals Subject to Annual Release Reporting Requirements Under SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372):

Ethylene Glycol 107-21-1 80-95%

PROTECTION OF STRATOSPHERIC OZONE: This product is not known to contain or to have been manufactured with ozone depleting substances as defined in 40 CFR Part 82, Appendix A to Subpart A.

CERCLA SECTION 103: Spills of this product over the RQ (reportable quantity) must be reported to the National Response Center. The RQ for this product, based on the RQ for Ethylene Glycol (95% maximum) of 5,000 lbs., is 5,263 lbs. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.

CALIFORNIA PROPOSITION 65: The normal consumer use of this product does not result in exposures to chemicals known to the State of California to cause Cancer and/or Reproductive Harm above the significant risk level for carcinogens or the maximum allowable dose levels for reproductive toxins. Therefore, no warnings are required for consumer packages. Industrial or other occupational use of this product at higher frequency and using larger quantities of this product may result in exposures exceeding these levels and are labeled accordingly.

EPA TSCA INVENTORY: All of the components of this material are listed on the Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substances Inventory.

CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT: All of the ingredients are listed on the Canadian Domestic Substances List.

CANADIAN WHMIS CLASSIFICATION: Class D - Division 2 - Subdivision A - (A very toxic material causing other toxic effects)



CANADIAN WHMIS HAZARD SYMBOLS:

This SDS has been prepared according to the criteria of the Controlled Products Regulation (CPR) and the SDS contains all of the information required by the CPR.

EUROPEAN INVENTORY OF EXISTING COMMERCIAL CHEMICAL SUBSTANCES (EINECS): All of the ingredients are listed on the EINECS inventory.

WARNING: This was printed on Tuesday, 01 April, 2014 09:43:05 PM. It is valid through the next working day or until the actual label is used is complete, whichever is longer. It is the users responsibility to discard after use.  
Dow Chemical Company Data Sheet 53-0-110 Rev: 13 Date: 09/19/2013  
**Prestone**  
PRODUCTS CORPORATION  
**SDS410**  
**PRESTONE®EXTENDED LIFE 5/150**  
**ANTIFREEZE/COOLANT**  
Date Prepared: 09/19/2013

AUSTRALIA: All of the ingredients of this product are listed on the Australian Inventory of Chemical Substances.

JAPAN: All of the ingredients of this product are listed on the Japanese Existing and New Chemical Substances (METI) List.

KOREA: All of the ingredients of this product are listed on the Korean Existing Chemical List (KECL).

PHILIPPINES: All of the ingredients of this product are listed on the Philippine Inventory of Chemical and Chemical Substance (PICCS)

CHINA: All of the ingredients of this product are listed on the Inventory of Existing Chemical Substance in China (IECSC).

#### 16. Other Information

NFPA RATING (NFPA 704) - FIRE: 1      HEALTH: 2      INSTABILITY: 0

REVISION SUMMARY: Update in classification. Change to sections 2, & 11.

SDS Date of Preparation/Revision: September 19, 2013

This SDS is directed to professional users and bulk handlers of the product. Consumer products are labeled in accordance with Federal Hazardous Substances Act regulations.

While Prestone Products Corporation believes that the data contained herein are factual and the opinions expressed are those of qualified experts regarding the results of the tests conducted, the data are not to be taken as a warranty or representation for which Prestone Products Corporation assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation and verification. Any use of these data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable federal, state and local laws and regulations.

If more information is needed, please contact:      Prestone Products Corporation  
69 Eagle Road  
Danbury CT 06810  
(800) 890-2075




**ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT  
PRESTONE® VIE PROLONGÉE 5/150**

Date de préparation : 19 septembre 2013

**FICHE SIGNALÉTIQUE****1. Identification du produit et de la compagnie**

N° DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE : SDS410

NOM DU PRODUIT : Antigel/liquide de refroidissement Prestone® Vie Prolongée 5/150

Antigel/liquide de refroidissement Prestone® YA956B OEM

NUMÉRO DE PRODUIT : AF-888, AF-888BI, 71118, 70028, 70036, 71126, 9985809B, 9985809-55, 9985809-55MEX, 10953031, 10953464, 10953527, 88901003, 88901004, 88862171, 88862172, 88862642, 12378376, 12377963/F

NUMÉRO DE FORMULE : YA-956B, YA-956B-B

FABRICANT :  
Prestone Products Corporation  
Danbury, CT 06810-5109BUREAU AU CANADA :  
Groupe FRAM (Canada) Inc.  
Mississauga ON L5L 3S6**NUMÉROS DE TÉLÉPHONE POUR URGENCES MÉDICALES ET AUTRES RENSEIGNEMENTS :**

1-800-890-2075 (aux États-Unis)

1-800-668-9349 (au Canada)

**NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE POUR TRANSPORT (déversements chimiques et accidents de transport seulement) :**

CHEMTREC 1-800-424-9300 (aux États-Unis)

CANUTEC 613-996-6666 (au Canada)

DATE DE PRÉPARATION/RÉVISION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE : le 19 septembre 2013

USAGE DU PRODUIT : Antigel d'automobile – produit de consommation

RESTRICTIONS D'UTILISATION : Aucune identifiée

**2. Identification des dangers****Classification SGH/Communication des risques (HAZCOM) 2012 :**

| Santé                                                                                                                                                                    | Physique    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Toxicité aiguë de catégorie 4<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles : exposition répétée de la catégorie 2<br>Toxicité pour la reproduction de catégorie 2 | Sans danger |

**Éléments d'étiquetage****AVERTISSEMENT!**

H302 Il est nocif d'avaler de ce produit.

H361d On croit qu'il cause des dommages aux enfants en gestation.

H373 Peut endommager les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Prévention :**

P201 Se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.



## ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

PRESTONE® VIE PROLONGÉE 5/150

Date de préparation : 19 septembre 2013

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260 Éviter de respirer le brouillard ou les vapeurs.

P264 Bien laver la peau exposée après l'utilisation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'emploi de ce produit.

P281 Utiliser l'équipement de protection personnel au besoin.

**Intervention :**

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P330 Se rincer la bouche.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

**Mise au rebut :**

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer les récipients et leur contenu inutilisé conformément aux dispositions réglementaires locales et nationales.

### 3. Composition/renseignements sur les ingrédients

| Composants                             | N° CAS     | Quantité |
|----------------------------------------|------------|----------|
| Éthylèneglycol                         | 107-21-1   | 80 à 95  |
| Diéthylèneglycol                       | 111-46-6   | 0 à 5    |
| Acide 2-éthylhexanoïque, sel de sodium | 19766-89-3 | 1 à 5    |
| Acide néodécanoïque, sel de sodium     | 31548-27-3 | 1 à 5    |

Les concentrations exactes sont des secrets de fabrication.

### 4. Mesures de premiers soins

**INHALATION :** Déplacer la victime à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de difficulté respiratoire, demander au personnel médical d'administrer de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

**CONTACT CUTANÉ :** Retirer les vêtements contaminés. Bien laver immédiatement la région affectée au savon et à l'eau. Obtenir des soins médicaux si l'irritation persiste.

**CONTACT OCULAIRE :** Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation persiste.

**INGESTION :** Obtenir immédiatement des soins médicaux. Appeler immédiatement un centre antipoison local ou se rendre à un service d'urgence. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente ou somnolente et ne jamais la faire vomir.

**SYMPTÔMES LES PLUS IMPORTANTS :** Peut entraîner une irritation des yeux. L'inhalation de matière vaporisée risque de causer une irritation du nez et de la gorge et d'avoir des effets sur le système nerveux. L'ingestion peut entraîner des douleurs ou une gêne abdominales, des nausées, des vomissements, des étourdissements, de la somnolence, un malaise, une vision trouble, de l'irritabilité, des douleurs au dos, une diminution de la diurèse, une insuffisance rénale et avoir des effets sur le système nerveux central.

**INDICATION DE LA NÉCESSITÉ ÉVENTUELLE D'UNE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE ET D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL :** Obtenir immédiatement des soins médicaux si de grosses quantités sont ingérées.

**REMARQUES À L'INTENTION DU MÉDECIN :** Les lésions aux reins et l'acidose métabolique sont les principaux effets toxiques de l'éthylèneglycol, en cas d'ingestion. La combinaison de l'acidose métabolique, d'un écart osmolaire et de cristaux d'oxalate dans l'urine indique une intoxication à l'éthylèneglycol. La présence d'un œdème pulmonaire accompagné d'hypoxémie a été constatée chez un certain nombre de patients à la suite d'une intoxication à l'éthylèneglycol. Un soutien respiratoire avec ventilation mécanique peut être requis. Les nerfs crâniens peuvent être atteints au cours des derniers stades de la toxicité causée par l'ingestion d'éthylèneglycol. En particulier, on a constaté des effets sur les septième, huitième et neuvième nerfs crâniens, qui se manifestent par une paralysie faciale bilatérale, une diminution de l'ouïe et une dysphagie.

**ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT  
PRESTONE® VIE PROLONGÉE 5/150**

Date de préparation : 19 septembre 2013

Étant donné le caractère antidotal de l'éthanol, une administration précoce peut bloquer la formation des métabolites néphrotoxiques d'éthylèneglycol dans le foie. L'objectif est d'atteindre rapidement et de maintenir une concentration d'éthanol dans le sang d'environ 100 mg/dl, en administrant une dose de charge d'éthanol suivie d'une dose d'entretien. L'administration d'éthanol par voie intraveineuse est la solution préférée. Les concentrations d'éthanol dans le sang doivent être vérifiées fréquemment. Une hémodialyse peut être requise. L'usage thérapeutique du 4-méthylpyrazole (Fomépizole®), un inhibiteur puissant d'alcool déshydrogénase, a permis d'atténuer les conséquences métaboliques de l'intoxication à l'éthylèneglycol. Le Fomépizole® est plus facile à utiliser en clinique que l'éthanol, ne cause pas d'hypoglycémie ni de dépression du système nerveux central et nécessite moins de surveillance que l'éthanol. L'administration de thiamine et de pyridoxine sont d'autres modalités thérapeutiques qui peuvent atténuer les effets indésirables de l'éthylèneglycol sur le métabolisme. En cas de surdoses compliquées et graves, il est recommandé de consulter les toxicologues de votre centre antipoison.

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

**MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS** : Pour les grands incendies, utiliser de la mousse universelle ou de type antialcool. Pour les petits incendies, utiliser de l'eau pulvérisée, du dioxyde de carbone ou de la poudre extinctrice.

**RISQUES SPÉCIFIQUES POSÉS PAR LE PRODUIT CHIMIQUE** : Un jet d'eau ou de mousse plein dirigé sur un liquide chaud qui se consume peut produire de l'écume. La combustion peut produire du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone.

**ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET PRÉCAUTIONS SPÉCIALES POUR LES POMPIERS** : Ne pas asperger directement les nappes de feu. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive ainsi que des vêtements de protection pour combattre les incendies dans des lieux où des produits chimiques sont utilisés ou entreposés.

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

**PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE** : Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés (voir la section 8).

**MÉTHODES ET MATÉRIEL POUR LE CONFINEMENT/LE NETTOYAGE** : Nettoyer la zone du déversement à l'aide d'un matériau absorbant et placer la substance dans un contenant adéquat étiqueté aux fins de mise au rebut ou, si cela est permis, rincer à l'eau la zone du déversement.

**7. Manipulation et entreposage****PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER :**

Il est nocif ou mortel d'avaler de ce produit. Ne pas boire l'antigel ni la solution. Éviter tout contact avec les yeux et tout contact prolongé ou répété avec la peau. Éviter de respirer les vapeurs ou la matière vaporisée. Bien laver au savon et à l'eau la peau exposée, après l'utilisation. Ne pas entreposer dans des contenants ouverts ou non étiquetés. Tenir le contenant loin des flammes nues et de la chaleur excessive. Ne pas réutiliser les contenants vides, à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond. Les contenants vides retiennent des résidus du produit et peuvent être dangereux. Ne pas découper, souder ni percer les contenants, même vides.

Un dégagement soudain de brume ou de vapeurs chimiques organiques chaudes provenant d'un équipement de procédé fonctionnant à une pression et à une température élevées, ou une entrée d'air soudaine dans un matériel de mise sous vide risque de provoquer une inflammation sans sources d'inflammation évidentes. Les températures d'« auto-inflammation » ou d'« inflammation » publiées ne peuvent être considérées comme des températures de fonctionnement sûres au cours des procédés chimiques sans analyse des conditions opératoires réelles. L'utilisation de ce produit pour des applications à température élevée doit être évaluée avec soin afin d'assurer des conditions de fonctionnement sûres.

**CONDITIONS D'UN ENTREPOSAGE SÛR, Y COMPRIS D'ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS** : Tenir loin de la chaleur excessive et des oxydants.

**CLASSIFICATION NFPA** : IIIIB

**8. Contrôles d'exposition/protection individuelle**



**ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT  
PRESTONE® VIE PROLONGÉE 5/150**

Date de préparation : 19 septembre 2013

**LIGNES DIRECTRICES EN MATIÈRE D'EXPOSITION**

| PRODUIT CHIMIQUE                   | LIMITE D'EXPOSITION                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Éthylèneglycol (aérosol)           | 100 mg/m <sup>3</sup> , plafond, ACGIH TLV |
| Diéthylèneglycol                   | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA AIHA WEEL         |
| Acide 2-éthylhexanoïque            | Aucune limite établie                      |
| Acide néodécanoïque, sel de sodium | Aucune limite établie                      |

**CONTRÔLES TECHNIQUES APPROPRIÉS :** Utiliser la ventilation générale ou locale, selon les besoins, pour maintenir les niveaux d'exposition au-dessous des limites d'exposition professionnelle.

**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE**

**PROTECTION RESPIRATOIRE :** Pour les opérations où la valeur TLV est dépassée, on recommande l'utilisation d'un masque respiratoire approuvé NIOSH avec cartouches de protection contre les vapeurs organiques et préfiltres poussière/brume ou un respirateur à adduction d'air. La sélection de l'équipement dépend du type de contaminant et de sa concentration. La sélection et l'utilisation doivent être conformes à la stipulation 29 CFR 1910.134 et aux bonnes pratiques en matière d'hygiène industrielle. Pour combattre un incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

**GANTS :** Porter des gants résistant aux produits chimiques, tels que des gants en néoprène ou en PVC, là où un contact est possible.

**PROTECTION OCULAIRE :** Utiliser des lunettes protectrices contre les agents chimiques.

**AUTRE ÉQUIPEMENT/AUTRES VÊTEMENTS DE PROTECTION :** Des vêtements de protection appropriés sont requis pour minimiser tout contact avec la peau.

**9. Propriétés physiques et chimiques**

|                                        |                                                                                  |                                   |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| APPARENCE :                            | Liquide orange                                                                   | ODEUR :                           | Odeur caractéristique                        |
| SEUIL OLFACTIF :                       | Non déterminé                                                                    | pH :                              | 8,7 à 9,2                                    |
| POINT DE FUSION/DE CONGÉLATION :       | -38 °C (-36 °F)                                                                  | POINT/LIMITE D'ÉBULLITION :       | 171 °C (340 °F)                              |
| POINT D'ÉCLAIR :                       | >123 °C (254 °F) méthode Tagliabue en vase ouvert<br>>110 °C (>230 °F) Setaflash | VITESSE D'ÉVAPORATION :           | Non déterminée                               |
| INFLAMMABILITÉ (SOLIDE, GAZ)           | Sans objet                                                                       | LIMITES D'INFLAMMABILITÉ :        | LIE : Non déterminée<br>LSE : Non déterminée |
| PRESSION DE VAPEUR :                   | Non déterminée                                                                   | DENSITÉ DE VAPEUR                 | Non déterminée                               |
| DENSITÉ RELATIVE :                     | 1,07 à 1,14                                                                      | SOLUBILITÉS                       | Eau : Complète                               |
| COEFFICIENT DE PARTAGE (n-octanol/eau) | Non déterminé                                                                    | TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION : | Non déterminée                               |
| TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION :         | Non déterminée                                                                   | VISCOSITÉ :                       | Non déterminée                               |

**10. Stabilité et réactivité**

**REACTIVITÉ :** Normalement non réactif

**STABILITÉ CHIMIQUE :** Stable

**POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES :** La réaction avec des agents oxydants forts générera de la

**ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT  
PRESTONE® VIE PROLONGÉE 5/150**

Date de préparation : 19 septembre 2013

chaleur.

CONDITIONS À ÉVITER : Aucune n'est connue

MATIÈRES INCOMPATIBLES : Éviter les bases fortes à des températures élevées, les acides forts, les agents oxydants forts et les matériaux réactifs avec composés d'hydroxyle.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

**11. Information toxicologique****EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ :****DANGERS AIGUS :**

**INHALATION :** Peut entraîner une irritation du nez et de la gorge accompagnée de maux de tête, provenant tout particulièrement de la matière vaporisée. Des concentrations élevées de vapeurs causées, par exemple, en chauffant le matériau dans un lieu de travail fermé et mal ventilé, peuvent entraîner des nausées, des vomissements, des maux de tête, des étourdissements et des mouvements oculaires irréguliers.

**CONTACT CUTANÉ :** Aucun signe d'effets indésirables ne peut être constaté à partir des données disponibles.

**CONTACT OCULAIRE :** Le liquide, les vapeurs ou la matière vaporisée peuvent entraîner une gêne oculaire accompagnée d'une conjonctivite persistante, qui se manifeste par des rougeurs excessives diffuses sur la conjonctive. On ne prévoit pas de lésion grave de la cornée.

**INGESTION :** Peut entraîner des douleurs ou une gêne abdominales, des nausées, des vomissements, des étourdissements, de la somnolence, un malaise, une vision trouble, de l'irritabilité, des douleurs au dos, une diminution de la diurèse, une insuffisance rénale et avoir des effets sur le système nerveux central, dont des mouvements oculaires irréguliers, des convulsions et un coma. Une insuffisance cardiaque et un œdème pulmonaire risquent de se manifester. Des lésions rénales graves qui peuvent s'avérer mortelles peuvent résulter de l'ingestion d'éthylèneglycol. Quelques rapports publiés décrivent le développement d'une faiblesse des muscles du visage, une diminution de l'ouïe et de la difficulté à avaler, au cours des derniers stades d'une intoxication grave.

**EFFETS CHRONIQUES :** Une exposition prolongée ou répétée par inhalation peut produire des signes d'effets sur le système nerveux central, tout particulièrement des étourdissements et des mouvements oculaires saccadés. Chez certaines personnes, tout contact prolongé ou répété avec la peau risque d'entraîner une sensibilisation cutanée et une dermatite associée. On a découvert que l'éthylèneglycol entraîne des anomalies congénitales chez des animaux de laboratoire. La pertinence de ces résultats pour les humains n'a pas été déterminée. D'après les données recueillies sur les animaux, on soupçonne que l'acide 2-éthylhexanoïque, sel de sodium entraîne des effets développementaux.

**INSCRIPTION DE CANCÉROGÉNÉCITÉ :** Aucun des composants de ces produits ne figure sur la liste des substances cancérigènes ou cancérigènes présumées des organismes suivants : CIRC, NTP, ACGIH et OSHA.

**VALEURS DE TOXICITÉ AIGUË :**

Éthylèneglycol : DL50, voie orale, rat : 4 700 mg/kg

DL50, peau, lapin : 9 530 mg/kg

Diéthylèneglycol : DL50, voie orale, rat : 12 565 mg/kg

DL50, peau, lapin : 11 890 mg/kg

**DONNÉES DE LABORATOIRE SIGNIFICATIVES POUVANT ÊTRE PERTINENTES POUR LA SANTÉ DES HUMAINS :**

On a constaté que l'éthylèneglycol exerce des effets tératogènes reliés à la dose chez les rats et les souris lorsqu'il est administré par gavage ou dans l'eau potable à des concentrations ou à des doses élevées. En outre, lors d'une étude préliminaire visant à évaluer les effets de l'exposition des rates et des souris gestantes aux aérosols à des concentrations de 150, de 1 000 et de 2 500 mg/m<sup>3</sup> pendant 6 heures par jour au cours de la période d'organogenèse, des effets tératogènes se sont manifestés aux concentrations les plus élevées, mais seulement chez les souris. Les conditions de ces dernières expériences ne permettent pas de conclure si la toxicité de croissance est le résultat de l'inhalation d'un aérosol, de l'absorption percutanée de l'éthylèneglycol à partir de la peau contaminée, ou de l'ingestion de l'éthylèneglycol à la suite du nettoyage du pelage humide. Au cours d'une étude supplémentaire, en comparant les effets d'une



## ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT PRESTONE® VIE PROLONGÉE 5/150

Date de préparation : 19 septembre 2013

concentration d'aérosol élevée à la suite d'une exposition par le corps entier ou le nez seulement, on a démontré que l'exposition par le nez seulement a entraîné une toxicité maternelle (1 000 et 2 500 mg/m<sup>3</sup>) et une toxicité de croissance avec preuves minimales de tératogénicité (2 500 mg/m<sup>3</sup>). La concentration à effet nul (en fonction de la toxicité maternelle) était de 500 mg/m<sup>3</sup>. Au cours d'une étude supplémentaire effectuée chez les souris, aucun effet tératogène ne s'est manifesté lorsque l'éthylèneglycol a été appliqué sur la peau des souris gestantes au cours de la période de l'organogenèse. Les observations ci-dessus suggèrent que l'éthylèneglycol doit être considéré comme un tératogène animal. À l'heure actuelle, aucune donnée disponible ne permet de suggérer que l'éthylèneglycol a entraîné des anomalies congénitales chez les humains. L'application cutanée de l'éthylèneglycol n'a pas d'effet sur le développement d'une toxicité de croissance. L'exposition à une concentration d'aérosol élevée n'a qu'un effet minime sur le développement d'une toxicité de croissance. La voie principale du développement d'une toxicité de croissance est perorale.

Deux études d'administration périodique, faisant appel à des rats et à des souris, n'ont produit aucun résultat démontrant que l'éthylèneglycol entraîne des augmentations reliées à la dose de l'incidence de tumeurs ou à une structure différente de tumeurs par rapport aux groupes témoins non traités. L'absence de potentiel cancérogène de l'éthylèneglycol a été soutenue par de nombreuses études de génotoxicité *in vitro* qui démontrent que celui-ci n'exerce aucun effet mutagène ou clastogène. Ce produit contient moins de 0,5 % de tolytriazole, substance qui a démontré une activité mutagène dans un système d'essai bactériologique. Une corrélation a été établie entre l'activité mutagène et l'activité cancérogène pour de nombreux produits chimiques. Le tolytriazole n'a pas été identifié comme substance cancérogène ou probablement cancérogène par les organismes suivants : NTP, CIRC, ACGIH et OSHA.

Lors d'une étude de rats Wistar, on a enregistré des répercussions néfastes sur le développement à une dose de 100 mg/kg de poids vif pour l'acide 2-éthylhexanoïque, sel de sodium

### 12. Renseignements écologiques

#### ÉCOTOXICITÉ :

Éthylèneglycol : Vairon à grosse tête CL50 < 10 000 mg/l/96 h  
Daphnia Magna CE50 100 000 mg/l/48 h Bactérie  
(Pseudomonas putida) : 10 000 mg/l  
Protozoaire (Entosiphon sulcatum et Uronema parduczi; Chatton-Lwoff) : > 10 000 mg/l  
Algue (Microcystis aeruginosa) : 2 000 mg/l  
Algue verte (Scenedesmus quadricauda) : > 10 000 mg/l  
Diéthylèneglycol : Gambusie de l'ouest CL50 > 32 000 mg/l/96 h

#### PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ :

L'éthylèneglycol est facilement biodégradable (de 97 à 100 % en 2 à 12 jours). Le diéthylèneglycol est facilement biodégradable (> 70 % en 19 jours).

#### POTENTIEL DE BIOACCUMULATION :

Éthylèneglycol : Un facteur de concentration biologique de 10, signalé pour l'éthylèneglycol dans un poisson, l'ide dorée (Leuciscus idus melanotus), après une exposition de trois jours, indique la possibilité d'une bioconcentration faible chez les organismes aquatiques.  
Diéthylèneglycol : Un facteur de concentration biologique de trois indique la possibilité d'une bioconcentration faible chez les organismes aquatiques.

MOBILITÉ DANS LE SOL : L'éthylèneglycol et le diéthylèneglycol sont fortement mobiles dans le sol.

AUTRES EFFETS INDÉSIRABLES : Aucun n'est connu

### 13. Mise au rebut

Mettre le produit au rebut conformément à tous les règlements locaux, provinciaux/étatiques et fédéraux.

### 14. Transport

CLASSIFICATION DES RISQUES DOT (ÉTATS-UNIS) : Non réglementé (sauf si l'emballage contient une quantité à déclarer)

**ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT  
PRESTONE® VIE PROLONGÉE 5/150**

Date de préparation : 19 septembre 2013

Remarque : EN CAS D'EXPÉDITION D'UN EMBALLAGE SIMPLE CONTENANT UNE QUANTITÉ À DÉCLARER (5 263 lb/553 gal.), LES RENSEIGNEMENTS SUIVANTS SONT NÉCESSAIRES :

NOM D'EXPÉDITION APPROPRIÉ : QUANTITÉ À DÉCLARER, substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.s.a. (éthylèneglycol)  
NUMÉRO ONU : UN3082  
GROUPE D'EMBALLAGE : III  
ÉTIQUETTES REQUISES : Classe 9

POLLUANTS MARINS DOT : Ce produit ne contient aucun polluant marin, tel qu'il est défini à la stipulation 49 CFR 171.8.

CLASSIFICATION D'EXPÉDITION – CODE IMDG : Non réglementée

CLASSIFICATION TMD CANADIENNE : Non réglementée

**15. Réglementation**

CLASSIFICATION DES RISQUES SARA 311/312 de l'EPA : Risque aigu pour la santé, danger d'intoxication chronique

SARA 313 de l'EPA : Ce produit contient les substances chimiques suivantes assujetties à des exigences de déclaration annuelle en vertu de la stipulation SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372) :

|                |          |           |
|----------------|----------|-----------|
| Éthylèneglycol | 107-21-1 | 80 à 95 % |
|----------------|----------|-----------|

PROTECTION DE L'OZONE STRATOSPHERIQUE : Ce produit n'est pas réputé contenir des substances appauvrissant la couche d'ozone ni avoir été fabriqué avec de telles substances, tel qu'il est défini à la stipulation 40 CFR Part 82, Appendix A, jusqu'à Subpart A.

SECTION 103 de CERCLA : Il faut signaler les déversements de ce produit au-delà de la quantité à déclarer au Centre national d'information. La quantité à déclarer pour le produit, fondée sur la quantité à déclarer pour l'éthylèneglycol (maximum 95 %) de 2 268 kg (5 000 lb) est de 2 387 kg (5 263 lb). De nombreux États ont des exigences plus strictes en matière de déclaration. Il faut signaler les déversements en vertu des règlements fédéraux, provinciaux, étatiques et locaux.

PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE : L'utilisation normale de ce produit par les consommateurs n'entraîne pas d'exposition à des substances chimiques reconnues par l'État de la Californie comme provoquant le cancer et/ou des troubles de la reproduction, au-dessus du niveau de risque significatif pour les cancérigènes ou les niveaux de dose admissibles maximaux pour les agents toxiques pour la reproduction. Par conséquent, aucun avertissement n'est requis pour les ensembles destinés aux consommateurs. L'usage industriel ou autre usage professionnel de ce produit à une fréquence plus élevée et l'utilisation de quantités plus importantes de ce produit peuvent entraîner une exposition supérieure à ces niveaux et ce produit est étiqueté en conséquence.

INVENTAIRE DU TSCA de l'EPA : Tous les composants de ce produit figurent à l'inventaire des substances chimiques du *Toxic Substances Control Act* (TSCA).

LOI CANADIENNE SUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT : Tous les ingrédients figurent sur la Liste intérieure des substances du Canada.

CLASSIFICATION SIMDUT CANADIENNE : Catégorie D – division 2 – sous-division A (une matière très toxique causant d'autres effets toxiques)



SYMBOLE DE DANGER SIMDUT CANADIEN :

Cette fiche signalétique, qui a été préparée selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés et de la fiche signalétique, contient tous les renseignements requis par le Règlement sur les produits contrôlés.

INVENTAIRE EUROPÉEN DES PRODUITS CHIMIQUES COMMERCIALISÉS ACTUELS (EINECS) : Tous les ingrédients figurent à l'inventaire EINECS.

**ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT  
PRESTONE® VIE PROLONGÉE 5/150**

Date de préparation : 19 septembre 2013

AUSTRALIE : Tous les ingrédients de ce produit figurent sur la liste *Australian Inventory of Chemical Substances*.

JAPON : Tous les ingrédients de ce produit figurent sur la liste *Japanese Existing and New Chemical Substances* (METI).

CORÉE : Tous les ingrédients de ce produit figurent sur la liste *Korean Existing Chemical List* (KECL).

PHILIPPINES : Tous les ingrédients de ce produit figurent sur la liste *Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances* (PICCS).

CHINE : Tous les ingrédients de ce produit figurent sur l'*Inventory of Existing Chemical Substances in China* (IECSC).

**16. Autres renseignements**

COTE NFPA (NFPA 704) -- INCENDIE : 1

SANTÉ : 2

INSTABILITÉ : 0

SOMMAIRE DES RÉVISIONS : Mise à jour de la classification. Changement aux sections 2 et 11.

Date de préparation/révision de la fiche signalétique : le 19 septembre 2013

Cette fiche signalétique est destinée aux utilisateurs professionnels et aux manipulateurs en vrac du produit. Les produits de consommation sont étiquetés conformément aux règlements de la loi fédérale des États-Unis sur les substances dangereuses (*Federal Hazardous Substances Act Regulations*).

Bien que Prestone Products Corporation estime que les données contenues aux présentes sont factuelles et que les opinions exprimées reflètent celles d'experts qualifiés concernant les résultats des essais effectués, ces données ne doivent pas être considérées comme des garanties ou des affirmations à l'égard desquelles Prestone Products Corporation assume une responsabilité légale. Ces données sont offertes seulement à des fins d'examen, d'investigation et de vérification. Toute utilisation de ces données et de l'information doit être déterminée par l'utilisateur comme étant conforme aux lois et aux règlements fédéraux, étatiques, provinciaux et locaux applicables.

Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter : Prestone Products Corporation  
69 Eagle Road  
Danbury CT 06810  
(800)890-2075