

# Cooling System Treatment

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Date of issue: 01/12/2018

Revision date: 23/11/2023

Version: 1.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Product name : Cooling System Treatment  
Product code : 709

#### 1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Coolant additive

#### 1.3. Supplier

Kleen-Flo Tumbler Industries Ltd.  
75 Advance Blvd.  
L6T 4N1 Brampton - Canada  
T (905) 793-4311

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CANUTEC 613-996-6666

Guidelines for SDS Use: The product described in this SDS is a consumer product. It is safe for use by consumers as described on the product label under normal foreseeable conditions. This SDS is designed to provide additional valuable safety and handling information.

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification (GHS-CA)

Aspiration hazard, Category 1 H304

#### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

##### GHS-CA labelling

Hazard pictograms (GHS-CA) :



Signal word (GHS-CA) : Danger

Hazard statements (GHS-CA) : H304 - May be fatal if swallowed and enters airways.

Precautionary statements (GHS-CA) : P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.  
P331 - Do NOT induce vomiting.  
P405 - Store locked up.  
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation

#### 2.3. Other hazards

No additional information available

#### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS-CA)

Not applicable

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substances

Not applicable

#### 3.2. Mixtures

| Name                                                  | Product identifier   | %     |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic | (CAS-No.) 64742-52-5 | 10-30 |

The exact concentration of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.

### SECTION 4: First-aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation : If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.

# Cooling System Treatment

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

|                                       |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| First-aid measures after skin contact | : If skin irritation occurs: Wash skin with plenty of water. Obtain medical attention if irritation persists.                                                                                |
| First-aid measures after eye contact  | : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |
| First-aid measures after ingestion    | : IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.                                                      |

### 4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptoms/effects after inhalation   | : May cause irritation to the respiratory tract.                                                                                                                                           |
| Symptoms/effects after skin contact | : May cause skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.                                                                                     |
| Symptoms/effects after eye contact  | : May cause eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with possible redness and swelling.                                              |
| Symptoms/effects after ingestion    | : May be fatal if swallowed and enters airways. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia. |

### 4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

|                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Other medical advice or treatment | : Symptoms may be delayed. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible). |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECTION 5: Fire-fighting measures

### 5.1. Suitable extinguishing media

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Suitable extinguishing media | : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### 5.2. Unsuitable extinguishing media

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Unsuitable extinguishing media | : None known. |
|--------------------------------|---------------|

### 5.3. Specific hazards arising from the hazardous product

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fire hazard | : Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|

### 5.4. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

|                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection during firefighting | : Keep upwind of fire. Wear full fire fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA). |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

|                  |                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General measures | : Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

|                         |                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| For containment         | : Contain spill, then place in a suitable container. Do not flush to sewer or allow to enter waterways. Use appropriate Personal Protective Equipment (PPE). |
| Methods for cleaning up | : Sweep or shovel spills into appropriate container for disposal. Provide ventilation.                                                                       |

### 6.3. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

|                               |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precautions for safe handling | : Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not swallow. Handle and open container with care. When using do not eat, drink or smoke. |
| Hygiene measures              | : Wash contaminated clothing before reuse. Always wash hands after handling the product.                                                                                          |

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

|                    |                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Storage conditions | : Keep out of the reach of children. Keep container tightly closed. Store locked up. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

No additional information available

### 8.2. Appropriate engineering controls

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Appropriate engineering controls | : Ensure good ventilation of the work station. |
| Environmental exposure controls  | : Avoid release to the environment.            |

### 8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

**Hand protection:**

# Cooling System Treatment

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Wear suitable gloves

### Eye protection:

Safety glasses or goggles are recommended when using product.

### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

### Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.

### Other information:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Do not eat, drink or smoke when using this product.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Physical state                             | : Liquid             |
| Appearance                                 | : light green liquid |
| Colour                                     | : light green        |
| Odour                                      | : Faint odour.       |
| Odour threshold                            | : No data available  |
| pH                                         | : 7.5 - 9            |
| Relative evaporation rate (butylacetate=1) | : No data available  |
| Relative evaporation rate (ether=1)        | : No data available  |
| Melting point                              | : No data available  |
| Freezing point                             | : No data available  |
| Boiling point                              | : > 105 °C           |
| Flash point                                | : No data available  |
| Auto-ignition temperature                  | : No data available  |
| Decomposition temperature                  | : No data available  |
| Flammability (solid, gas)                  | : No data available  |
| Vapour pressure                            | : No data available  |
| Vapour pressure at 50 °C                   | : No data available  |
| Relative density                           | : 0.97 - 0.98        |
| Solubility                                 | : No data available  |
| Partition coefficient n-octanol/water      | : No data available  |
| Viscosity, kinematic                       | : 2 cSt              |
| Explosive limits                           | : No data available  |

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Reactivity                         | : No dangerous reactions known under normal conditions of use. |
| Chemical stability                 | : Stable under normal conditions.                              |
| Possibility of hazardous reactions | : No dangerous reactions known under normal conditions of use. |
| Conditions to avoid                | : Heat.                                                        |
| Incompatible materials             | : None known.                                                  |
| Hazardous decomposition products   | : May include, and are not limited to: oxides of carbon.       |

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Acute toxicity (oral)       | : Not classified. |
| Acute toxicity (dermal)     | : Not classified. |
| Acute toxicity (inhalation) | : Not classified. |

#### Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)

|               |              |
|---------------|--------------|
| LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
|---------------|--------------|

# Cooling System Treatment

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

| Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5) |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 dermal rabbit                                                 | > 2000 mg/kg                                    |
| Skin corrosion/irritation                                          | : Not classified.<br>pH: 7.5 - 9                |
| Serious eye damage/irritation                                      | : Not classified.<br>pH: 7.5 - 9                |
| Respiratory or skin sensitization                                  | : Not classified.                               |
| Germ cell mutagenicity                                             | : Not classified.                               |
| Carcinogenicity                                                    | : Not classified.                               |
| Reproductive toxicity                                              | : Not classified.                               |
| STOT-single exposure                                               | : Not classified.                               |
| STOT-repeated exposure                                             | : Not classified.                               |
| Aspiration hazard                                                  | : May be fatal if swallowed and enters airways. |

| Cooling System Treatment                        |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosity, kinematic (calculated value) (40 °C) | 2 mm²/s                                                                                                                                                                                    |
| Symptoms/effects after inhalation               | : May cause irritation to the respiratory tract.                                                                                                                                           |
| Symptoms/effects after skin contact             | : May cause skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.                                                                                     |
| Symptoms/effects after eye contact              | : May cause eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with possible redness and swelling.                                              |
| Symptoms/effects after ingestion                | : May be fatal if swallowed and enters airways. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia. |
| Other information                               | : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.                                                                                                                          |

## SECTION 12: Ecological information

| 12.1. Toxicity    |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ecology - general | : May cause long-term adverse effects in the aquatic environment. |

| Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5) |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 fish 1                                                        | > 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Daphnia 1                                                     | > 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)       |

| 12.2. Persistence and degradability |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Cooling System Treatment            |                  |
| Persistence and degradability       | Not established. |

| 12.3. Bioaccumulative potential |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Cooling System Treatment        |                  |
| Bioaccumulative potential       | Not established. |

| 12.4. Mobility in soil              |  |
|-------------------------------------|--|
| No additional information available |  |

| 12.5. Other adverse effects |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Ozone                       | : Not classified.         |
| Other information           | : No other effects known. |

## SECTION 13: Disposal considerations

| 13.1. Disposal methods                     |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product/Packaging disposal recommendations | : Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation. |

## SECTION 14: Transport information

| 14.1. Basic shipping description  |  |
|-----------------------------------|--|
| In accordance with TDG            |  |
| Transportation of Dangerous Goods |  |
| Not regulated for transport       |  |

# Cooling System Treatment

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

**14.2. Transport information/DOT**

No additional information available

**14.3. Air and sea transport**

No additional information available

**SECTION 15: Regulatory information**

**15.1. National regulations**

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the Canadian DSL (Domestic Substances List) and NDSL (Non-Domestic Substances List) inventories.

**15.2. International regulations**

No additional information available

**SECTION 16: Other information**

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Date of issue     | : 01/12/2018                |
| Revision date     | : 23/11/2023                |
| Other information | : None.                     |
| Prepared by       | Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd. |

*Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.*

# Traitement pour système de refroidissement

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 01-12-2018

Date de révision: 23/11/2023

Version: 1.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Traitement pour système de refroidissement  
Code du produit : 709

#### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Additif refroidissant

#### 1.3. Fournisseur

Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée  
75 Advance Boulevard  
L6T 4N1 Brampton - Canada  
T (905) 793-4311

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 450-625-6444 (du lundi au vendredi, de 8h00 à 16h00, heure de l'Est) (en français seulement)

**DIRECTIVES POUR L'UTILISATION DU FDS:** Le produit décrit dans cette FDS est un produit pour consommateurs. Il peut être utilisé comme décrit sur l'étiquette du produit, dans des conditions normales prévisibles, sans danger pour le consommateur. Cette FDS est conçue pour fournir des informations supplémentaires sur la sécurité et la manipulation du produit.

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (GHS-CA)

Danger par aspiration, Catégorie 1 H304

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS-CA

Pictogrammes de danger (GHS-CA) :



Mention d'avertissement (GHS-CA) :

Danger

Mentions de danger (GHS-CA) :

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Conseils de prudence (GHS-CA) :

P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P331 - NE PAS faire vomir.  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS-CA)

Non applicable

### SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom                                                     | Identificateur de produit | %     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités | (n° CAS) 64742-52-5       | 10-30 |

Les concentrations exactes des produits chimiques énumérés ci-dessus sont retenues en tant que secret commercial.

# Traitement pour système de refroidissement

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### SECTION 4: Premiers soins

#### 4.1. Description des premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après inhalation           | : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.                                                                                |
| Premiers soins après contact avec la peau | : En cas d'irritation cutanée: Laver la peau avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.                                                                                                                                                                |
| Premiers soins après contact oculaire     | : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.                                                                                              |

#### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut causer une irritation des voies respiratoires.                                                                                                                                                                                                                              |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peut provoquer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.                                                                                                                             |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Peut provoquer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement.                                                     |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. |

#### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

|                                  |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autre avis médical ou traitement | : Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

#### 5.1. Agents extincteurs appropriés

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

#### 5.2. Agents extincteurs inappropriés

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Agents d'extinction non appropriés | : Aucun connu. |
|------------------------------------|----------------|

#### 5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger d'incendie | : Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

|                              |                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection en cas d'incendie | : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA). |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

|                   |                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures générales | : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

|                       |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention     | : Contenir le déversement puis le placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ni dans les cours d'eau. Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) approprié. |
| Procédés de nettoyage | : Balayer ou pelleter le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Ventiler la zone.                                                                                          |

#### 6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

### SECTION 7: Manutention et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. |
| Mesures d'hygiène                                       | : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains après toute manipulation.                                                                                                                                                         |

#### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

|                        |                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions de stockage | : Conserver hors de la portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Traitement pour système de refroidissement

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.  
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

##### Protection des mains:

Porter des gants appropriés

##### Protection oculaire:

Des lunettes de sécurité ou des protecteurs oculaires sont recommandés en utilisant le produit.

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

##### Autres informations:

Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| État physique                                        | : Liquide                  |
| Apparence                                            | : Liquide vert clair       |
| Couleur                                              | : vert clair               |
| Odeur                                                | : Légère odeur             |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible |
| pH                                                   | : 7,5 - 9                  |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (éther=1)             | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion                                      | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                   | : > 105 °C                 |
| Point d'éclair                                       | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Aucune donnée disponible |
| Pression de la vapeur                                | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C                           | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                     | : 0,97 - 0,98              |
| Solubilité                                           | : Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau                 | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                               | : 2 cSt                    |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible |

#### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Réactivité                           | : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. |
| Stabilité chimique                   | : Stable dans les conditions normales.                                     |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. |

# Traitement pour système de refroidissement

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Conditions à éviter                 | : Chaleur.                                            |
| Matières incompatibles              | : Aucun connu.                                        |
| Produits de décomposition dangereux | : Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. |

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Toxicité Aiguë (voie orale)   | : Non classé |
| Toxicité Aiguë (voie cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation)   | : Non classé |

#### Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-52-5)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat     | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé<br>pH: 7,5 - 9 |
|--------------------------------------|-----------------------------|

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé<br>pH: 7,5 - 9 |
|----------------------------------------------|-----------------------------|

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
|-----------------------------------------|--------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
|------------------------------------------|--------------|

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Cancérogénicité | : Non classé |
|-----------------|--------------|

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
|-------------------------------|--------------|

|                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger par aspiration | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

#### Traitement pour système de refroidissement

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Viscosité, cinématique (valeur calculée) (40 °C) | 2 mm²/s |
|--------------------------------------------------|---------|

|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation | : Peut causer une irritation des voies respiratoires. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                             |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peut provoquer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau. |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Peut provoquer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après ingestion | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Autres informations | : Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### SECTION 12: Données écologiques

#### 12.1. Toxicité

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Écologie - général | : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

#### Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités (64742-52-5)

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1 | > 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 Daphnie 1 | > 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)       |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### Traitement pour système de refroidissement

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

##### Traitement pour système de refroidissement

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Traitement pour système de refroidissement

## Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### 12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé  
Autres informations : Aucun autre effet connu.

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TMD

### Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Non réglementé pour le transport

### 14.2. Informations relatives au transport/DOT (Ministère des transports des États-Unis)

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 14.3. Transport aérien et maritime

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1. Directives nationales

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus).

### 15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 01-12-2018  
Date de révision : 23/11/2023  
Autres informations : Aucun.  
Préparé par : Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée

*Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.*