

# SAFETY DATA SHEET

## Garage Floor Cleaner

Stock #1200

Kleen Flo Tumbler Industries Ltd.

# 1

## IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE OR PREPARATION AND OF THE COMPANY

**Use of Preparation:** Garage Floor Cleaner/Degreaser

**Company Identification:**

Kleen Flo Tumbler Industries Ltd.

75 Advance Blvd.

Brampton, ON

L6T 4N1

**Company Telephone Number(s):**

905-793-4311

**Emergency Telephone Number(s):**

CANUTEC 613-996-6666

# 2

## HAZARD IDENTIFICATION

**GHS Hazards:** Corrosive to Metals Category 1 H290  
Skin corrosion/irritation Category 1A H314  
Acute toxicity, oral Category 4 H302  
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335

**Hazard Pictograms :**



## GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

**Signal Word:** DANGER

**Hazard Statements:** May be corrosive to metals.. Causes severe skin burns and eye damage.. Harmful if swallowed. May cause respiratory irritation.

**Precautionary Statements:** Keep only in original container. Do not breathe dust/vapours/spray. Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

**Response:** IF SWALLOWED: call a POISON CENTER or doctor/physician IF you feel unwell. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off Immediately all contaminated clothing. Rinse SKIN with water/shower. IF

INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Wash contaminated clothing before reuse. Absorb spillage to prevent material damage.

**Storage:** Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store in a closed container. Store locked up.

**Disposal:** Dispose of contents/container according to local, provincial and federal regulations.

## 3 COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

**Chemical Description:** Chemical Blend

| Ingredient Name   | CAS#       | Classification  | % by Wt |
|---|------------|---|---------|
| Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate | 6834-92-0  | Skin corrosion/irritation Category 1A H314<br>STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335<br>Corrosive to Metals Category 1 H290<br>Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318 | 30-60   |
| Sodium Carbonate  | 497-19-8   | Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319  | 30-60   |
| Sodium (C10-16)benzenesulfonate                               | 68081-81-2 | Acute toxicity,oral Category 4 H302<br>Skin corrosion/irritation Category 2 H315<br>Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319  | 1-5     |

## 4 FIRST AID MEASURES

**Inhalation:** Remove victim to fresh air. If symptoms persist, call a physician

**Eye Contact:** IMMEDIATELY flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. Consult a doctor immediately.

**Skin Contact:** Thoroughly wash exposed skin with soap and water. Remove any contaminated clothing and wash before reuse. If irritation persists seek medical attention

**Ingestion:** Immediately call physician. DO NOT induce vomiting. Give several glasses of water. Never give anything by mouth if victim is unconscious or convulsing.

**Most Important Symptoms and Effects:** no available data

**Notes to Physician:** Treatment based on judgment of attending physician.

# 5

## FIRE FIGHTING MEASURES

|  |   |
|--|---|
| <b>Suitable extinguishing media:</b>   | As appropriate for burning of surrounding products. Use dry chemical, carbon dioxide, foam or water spray.  |
| <b>Unsuitable extinguishing media:</b> | not known   |
| <b>Special exposure hazards:</b>       | This product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition may lead to release of irritating and toxic vapors. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes. |
| <b>Special safety equipment:</b>       | Self contained breathing apparatus and full protective clothing required for extinguishing fire.  |
| <b>Fire and explosion:</b>             | None  |
| <b>Further information:</b>            | None  |

# 6

## ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>General Measures:</b> | Ensure adequate ventilation. Keep people away from and upwind of spill/leak. Avoid inhalation, ingestion and contact with skin and eyes. When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators. Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8 |
|--------------------------|---|

### For Non-Emergency Personnel

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Protective Equipment:</b> | Wear adequate personal protective equipment |
| <b>Emergency Procedures:</b> | Wear adequate personal protective equipment |

### For Emergency Personnel

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Protective Equipment:</b>      | Wear adequate personal protective equipment   |
| <b>Emergency Procedures:</b>      | Wear adequate personal protective equipment   |
| <b>Environmental Precautions:</b> | Prevent release to the environment if possible. Dike large spills to prevent material from entering streams or sewer systems. |

### Methods and Material for Containment and Cleaning Up

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>For Containment:</b>             | Before attempting clean-up, review hazard data in this MSDS. Vacuum or sweep up avoiding generation of dust. Place in suitable labelled containers and hold for waste disposal. |
| <b>Methods for Cleaning Up:</b>     | same as above   |
| <b>Reference to Other Sections:</b> | None  |

# 7

## HANDLING AND STORAGE

|  |  |
|--|--|
| <b>Precautions for safe handling:</b>                            | Avoid contact with skin and eyes. Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace. Wear proper protective equipment  |
| <b>Information about fire and explosion protection:</b>          | none   |
| <b>Requirements to be met by storerooms and receptacles:</b>     | Keep container closed in a dry and well-ventilated place. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not mix with any other chemicals Protect from humidity and water. |
| <b>Information about storage in one common storage facility:</b> | Store away from foodstuffs.  |
| <b>Further information about storage conditions:</b>             | Store receptacle in a well ventilated area.  |
| <b>Specific end use:</b>   | not applicable   |

# 8

## EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Respiratory protection:</b> | Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limit are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.  |
| <b>Hand protection:</b>        | Rubber gloves   |
| <b>Eye protection:</b>         | Use chemical goggles and/or a full face shield.   |
| <b>Skin protection:</b>        | As required by workplace standards.   |
| <b>Working hygiene:</b>        | Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.   |
| <b>Exposure Guidelines:</b>    | A system of local and/or general exhaust is recommended to keep employee exposures as low as possible. Local exhaust ventilation is generally preferred because it can control the emissions of the contaminant at its source, preventing dispersion of it into the general work area. Please refer to the ACGIH document, Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices, most recent edition, for details. |

TWA ppm:  
TWA mg\_m<sup>3</sup>:  
STEL ppm:  
STEL mg\_m<sup>3</sup>:

**Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate**

N/A  
2 mg/m<sup>3</sup>  
none  
none

TWA ppm:  
TWA mg\_m<sup>3</sup>:  
STEL ppm:  
STEL mg\_m<sup>3</sup>:

**Sodium Carbonate**

10 (8 hour TWA)

# 9

## PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Physical State:</b>               | Powder                            |
| <b>Appearance:</b>                   | Yellow Orange free-flowing powder |
| <b>Molecular Weight:</b>             | No Data Available                 |
| <b>Odour:</b>                        | pine                              |
| <b>Odour Threshold:</b>              | No Data Available                 |
| <b>pH:</b>                           | 12-13 (2% solution)               |
| <b>Melting Point:</b>                | No Data Available                 |
| <b>Boiling Point:</b>                | No Data Available                 |
| <b>Flash Point:</b>                  | No Data Available                 |
| <b>Evaporation Rate (BuAc=1):</b>    | No Data Available                 |
| <b>Flammable Limits in Air:</b>      | No Data Available                 |
| <b>Upper Flammability Limit:</b>     | No Data Available                 |
| <b>Lower Flammability Limit:</b>     | No Data Available                 |
| <b>Vapour Density (Air=1):</b>       | No Data Available                 |
| <b>Vapour Pressure:</b>              | No Data Available                 |
| <b>Specific Gravity:</b>             | 1.0-1.1                           |
| <b>Solubility in Water:</b>          | Soluble in water                  |
| <b>Log Pow (calculated):</b>         | No Data Available                 |
| <b>Autoignition Temperature:</b>     | No Data Available                 |
| <b>Decomposition Temperature:</b>    | No Data Available                 |
| <b>Viscosity:</b>                    | No Data Available                 |
| <b>Solubility in other Solvents:</b> | No Data Available                 |
| <b>Partition Coefficient:</b>        | No Data Available                 |
| <b>n-octanol / Water:</b>            | No Data Available                 |
| <b>Kinematic Viscosity:</b>          | No Data Available                 |
| <b>Dynamic Viscosity:</b>            | No Data Available                 |
| <b>Explosive Properties:</b>         | No Data Available                 |
| <b>Percent Volatile by Volume:</b>   | No Data Available                 |

## 10 STABILITY AND REACTIVITY

|   |  |
|---|--|
| <b>Reactivity:</b>                                | Normally stable.   |
| <b>Chemical stability:</b>                        | Stable under recommended storage conditions  |
| <b>Thermal decomposition conditions to avoid:</b> | not known  |
| <b>Possibility of hazardous reactions:</b>        | Will not occur   |
| <b>Conditions to avoid:</b>                       | Unintentional contact with water and moisture. Keep containers tightly closed , when not in use. |
| <b>Hazardous decomposition products:</b>          | Caustic fumes, oxides of nitrogen, hydrogen gas.   |
| <b>Materials to avoid:</b>                        | Strong acids, reactive metals, and ammonium salts.   |
| <b>Hazardous polymerization:</b>                  | none   |

## 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on toxicological effects

**Acute toxicity:** please see below

## Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

**Symptoms:** No data available

**Sensitization:** No data available

**Mutagenic Effects:** No data available

**Carcinogenicity:** None of the ingredients are listed by IARC, ACGIH, NTP and OSHA as carcinogen

**Reproductive Toxicity:** No data available

**STOT single exposure:** Classified as specific target organ toxicant, single exposure, Category 3 with respiratory tract irritation

**STOT repeated exposure:** not known

**Chronic Toxicity:** No data available

**Target Organ Effects:** Respiratory Tract

**Aspiration hazard:** No data available

LD/LC50 values relevant for classification: None

### Listed Ingredients:

|   |  |
|---|--|
| Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate | Oral LD50 (rat) 1152-1379 mg/kg bw<br>Inhalation LC50 (rat) >2.06 g/m <sup>3</sup><br>Dermal LD50 (rat) >5000 mg/kg bw |
| Sodium (C10-16)benzenesulfonate                               | LD 50 (dermal) >2000mg/kg rabbit<br>LD 50 (oral) > 1000 mg/kg Rat  |
| Sodium Carbonate  | LD 50 (oral) 4090 mg/kg Rat  |

# 12

## ECOLOGICAL INFORMATION

**Toxicity:** High pH (alkalinity) of material may be harmful to aquatic life.

**Persistence and Degradability:** No Data Available

**Bioaccumulative Potential:** No Data Available

**Mobility in Soil:** No Data Available

**Other Information:** No Data Available

**Aquatic Toxicity:** No Data Available

**Toxicity to algae, fish, invertebrates:** No Data Available

**Biodegradation:** No Data Available

## 13 DISPOSAL

**Waste Disposal Recommendations:** Follow local, provincial, state and federal regulations.

**Ecology – Waste Materials:** no data available

**Empty Containers:** Triple rinse and dispose according to provincial, state and federal regulations

## 14 TRANSPORTATION INFORMATION

| Department                 | Proper Shipping Name                      | Contains            | Hazard Class | UN#  | Packing Group |
|----------------------------|---|---------------------|--------------|------|---------------|
| Canadian TDG (Road & Rail) | Corrosive Solid, Basic, Inorganic, N.O.S. | Sodium Metasilicate | 8            | 3262 | III           |

**Please note:** This shipping description is of a general nature only. It does not consider package sizes, modes of transport and other specific circumstances. Appropriate regulations should be referenced, and handling for transportation of dangerous goods/hazardous materials should be performed by trained personnel only.

## 15 REGULATION

**OSHA/WHMIS 2015 Classification:** Corrosive to Metals  
Corrosive to Eyes and Skin  
Harmful if swallowed  
May cause respiratory irritation

**California PROP 65:** No ingredients listed

**Cdn Domestic Substance List (DSL):** All ingredients listed

### HMIS III Rating

**Health:**  
**Flammability:** 0  
**Physical:**  
**Personal Protection:**

## OTHER INFORMATION

**Prepared By:**  
Kleen Flo Tumbler Industries Ltd.  
75 Advance Blvd.  
Brampton, ON  
L6T 4N1  
(905) 793 - 4311

| Issuing Date | Version# | Reason for Revision |
|--------------|----------|---------------------|
|--------------|----------|---------------------|

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Dec 6, 2016 | 1 |  |
|-------------|---|--|

**Disclaimer:**

The manufacturer warrants that this product conforms to its standard specification when used according to direction. To the best of our knowledge the information contained herein is accurate. However we do not assume accuracy or completeness of the information contained herein.

Final determination of the suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

**End of Safety Data Sheet**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Garage Floor Cleaner

No de stock: 1200

LES ENTREPRISES KLEEN-FLO TUMBLER LIMITÉE

### 1

#### IDENTIFICATION DE LA PREPARATION ET SUBSTANCE OU DE L'ENTREPRISE

**Utilisez de la préparation:** Nettoyant / dégraissant de plancher de garage

**Identification de l'entreprise:**

Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée

75 Advance Blvd.

Brampton, ON

L6T 4N1

**Numéro(s) d'entreprise de téléphone d'urgence:**

905-793-4311

**Transport Numéro(s) d'urgence:**

CANUTEC: 613-996-6666

### 2

#### IDENTIFICATION DES DANGERS

**GHS Hazards:** Corrosif pour les métaux Catégorie 1 H290

La corrosion / irritation cutanée Catégorie 1A H314

Toxicité aiguë, par voie orale Catégorie 4 H302

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique; Irritation des voies respiratoires Catégorie 3 H335

**Pictogrammes de danger :**



#### Éléments d'étiquetage SGH, y compris Déclaration de précaution

**Avertissement**

**Mention :** DANGER

**Mentions de danger :**

Peut être corrosif pour les métaux.. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.. Nocif en cas d'ingestion. Peut irriter les voies respiratoires.

**Conseils de prudence :**

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas respirer les poussières / vapeurs / aérosols. Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque vous utilisez ce produit. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage

- Reaction :** EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever / enlever Immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / douche. EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Absorber les déversements pour éviter les dommages matériels.
- Entreposage :** Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un récipient fermé. Garder sous clef.
- Se débarrasser :** Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.

## 3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

**Description chimique:** Chemical Blend

| Nom ingrédient  | N° CAS     | Classification   | % Par poids |
|---|------------|--|-------------|
| Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate | 6834-92-0  | La corrosion / irritation cutanée Catégorie 1A H314<br>Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique; Irritation des voies respiratoires Catégorie 3 H335<br>Corrosif pour les métaux Catégorie 1 H290<br>Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 H318 | 30-60       |
| Sodium Carbonate  | 497-19-8   | Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire catégorie H319  | 30-60       |
| Sodium (C10-16)benzenesulfonate                               | 68081-81-2 | Toxicité aiguë, par voie orale Catégorie 4 H302<br>La corrosion / irritation cutanée Catégorie 2 H315<br>Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire catégorie H319   | 1-5         |

## 4 PREMIERS SECOURS

- Inhalation:** Amener la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, appeler un médecin
- Contact avec les yeux:** Rincer IMMÉDIATEMENT les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Consultez immédiatement un médecin.
- Contact avec la peau:** Laver soigneusement la peau exposée avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si l'irritation persiste consulter un médecin.
- Ingestion:** Appeler immédiatement le médecin. NE PAS faire vomir. Donner plusieurs verres d'eau. Ne jamais rien donner par la bouche si la victime est inconsciente ou des convulsions.
- Symptômes et des effets significatifs:** aucune donnée disponible
- Notes au médecin:** Traitement fondé sur le jugement du médecin traitant.

# 5

## LUTTE CONTRE L'INCENDIE

|  |  |
|--|--|
| <b>Moyens d'extinction appropriés:</b>   | Le cas échéant pour la combustion des produits environnants. Utiliser un produit chimique sec, dioxyde de carbone, mousse ou eau pulvérisée.   |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés:</b> | inconnu  |
| <b>Dangers particuliers:</b>             | Ce produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de vapeurs irritantes et toxiques. En cas d'incendie et / ou d'explosion ne pas respirer les fumées. |
| <b>Équipement de sécurité spécial:</b>   | Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs nécessaires pour éteindre le feu.  |
| <b>Incendie et explosion:</b>            | Aucun  |
| <b>De plus amples informations:</b>      | Aucun  |

# 6

## MESURES DE REJET ACCIDENTEL

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Mesures générales:</b> | Assurer une ventilation adéquate. Éloigner les personnes et contre le vent / de la fuite. Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Assurer que le nettoyage est effectué par du personnel qualifié seulement. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8. |
|---------------------------|---|

### Pour le personnel hors urgence

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Équipement protecteur:</b> | Porter un équipement de protection individuelle adéquat |
| <b>Procédures d'urgence:</b>  | Porter un équipement de protection individuelle adéquat |

### Pour le personnel d'urgence

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Équipement protecteur:</b> | Porter un équipement de protection individuelle adéquat |
| <b>Procédures d'urgence:</b>  | Porter un équipement de protection individuelle adéquat |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Précautions environnementales:</b> | Empêcher le rejet dans l'environnement si possible. Endiguer les déversements importants pour empêcher la matière de pénétrer les cours d'eau ou les égouts. |
|---------------------------------------|--|

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Pour confinement:</b>      | Avant de tenter le nettoyage, consulter les données de danger dans cette fiche signalétique. Aspirer ou balayer en évitant la production de poussière. Placer dans des contenants convenablement étiquetés et tenir pour l'élimination des déchets. |
| <b>Méthodes de nettoyage:</b> | comme ci-dessus   |

Référence à d'autres sections:

Aucun

## 7 Manipulation et stockage

|  |  |
|--|--|
| <b>Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:</b>                | Éviter l'inhalation de vapeur ou de brouillard. Veiller à une bonne ventilation / aspiration du poste de travail. Porter un équipement de protection approprié   |
| <b>Des informations sur protection contre l'incendie et d'explosion:</b>       | Aucun  |
| <b>Exigences concernant les lieux et conteneurs:</b>                           | Maintenir le récipient fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Les emballages entamés doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques Protéger de l'humidité et de l'eau. |
| <b>Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune:</b> | Stocker à l'écart des produits alimentaires.   |
| <b>Plus d'informations sur les conditions de stockage:</b>                     | Store receptacle in a well ventilated area.  |
| <b>Utilisation finale spécifique:</b>  | n'est pas applicable   |

## 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Protection respiratoire:</b> | Suivez les réglementations OSHA relative aux respirateurs trouvés dans 29 CFR 1910.134 ou la norme européenne EN 149. Utilisez un respirateur approuvé NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149 si la limite d'exposition sont dépassées ou si l'irritation ou d'autres symptômes sont expérimentés.   |
| <b>Protection des mains:</b>    | Des gants en caoutchouc  |
| <b>Protection des yeux:</b>     | Utilisez des lunettes chimiques et / ou un bouclier facial complet.  |
| <b>Protection de la peau:</b>   | Conformément aux normes du lieu de travail.  |
| <b>L'hygiène de travail:</b>    | Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.  |
| <b>Directives d'exposition:</b> | Un système d'échappement local et / ou général est recommandé pour maintenir l'exposition des employés aussi bas que possible. Une ventilation locale est généralement conseillée car elle contrôle les émissions de contaminants à la source, empêchant sa dispersion dans la zone de travail générale. S'il vous plaît se référer au document ACGIH, Ventilation industrielle, manuel des pratiques recommandées, la plus récente édition, pour plus de détails. |

|  |  |
|--|--|
| <b>TWA ppm:</b><br><b>TWA mg_m<sup>3</sup>:</b><br><b>STEL ppm:</b><br><b>STEL mg_m<sup>3</sup>:</b> | <b>L'acide silicique, sel disodique; Méta-silicate de sodium pentahydraté</b><br><br>2 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>TWA ppm:</b><br><b>TWA mg_m<sup>3</sup>:</b><br><b>STEL ppm:</b><br><b>STEL mg_m<sup>3</sup>:</b> | <b>Sodium Carbonate</b><br><br>10 (8 heures TWA)   |

# 9

## PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>État physique :</b>                                | Poudre                     |
| <b>Aspect :</b>                                       | Orange poudre fluide jaune |
| <b>Poids moléculaire :</b>                            | Pas de données disponibles |
| <b>Odeur :</b>  | pin                        |
| <b>Seuil de l'odeur :</b>                             | Pas de données disponibles |
| <b>pH :</b>   | 12-13 (solution à 2%)      |
| <b>Point de fusion :</b>                              | Pas de données disponibles |
| <b>Point d'ébullition :</b>                           | Pas de données disponibles |
| <b>Point d'inflammabilité :</b>                       | Pas de données disponibles |
| <b>Taux d'évaporation (BuAc=1) :</b>                  | Pas de données disponibles |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air :</b>          | Pas de données disponibles |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité :</b>           | Pas de données disponibles |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité :</b>           | Pas de données disponibles |
| <b>Densité de vapeur (Air=1) :</b>                    | Pas de données disponibles |
| <b>Pression de vapeur :</b>                           | Pas de données disponibles |
| <b>Gravité spécifique :</b>                           | 1,0-1,1                    |
| <b>Solubilité dans l'eau :</b>                        | Soluble dans l'eau         |
| <b>Log Pow (calculé) :</b>                            | Pas de données disponibles |
| <b>Température d'autoallumage :</b>                   | Pas de données disponibles |
| <b>Température de décomposition :</b>                 | Pas de données disponibles |
| <b>Viscosité :</b>                                    | Pas de données disponibles |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants :</b>            | Pas de données disponibles |
| <b>Coefficient de partage :<br/>n-octanol / eau :</b> | Pas de données disponibles |
| <b>Viscosité cinématique :</b>                        | Pas de données disponibles |
| <b>Viscosité dynamique :</b>                          | Pas de données disponibles |
| <b>Propriétés explosives :</b>                        | Pas de données disponibles |
| <b>Pour cent volatiles par volume :</b>               | Pas de données disponibles |

# 10

## STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|   |   |
|---|---|
| <b>Réactivité :</b>   | Normalement stable.   |
| <b>Stabilité chimique :</b>                                 | Stable dans les conditions recommandées de stockage   |
| <b>Conditions de décomposition<br/>thermique à éviter :</b> | inconnu   |
| <b>Possibilité de réactions<br/>dangereuses :</b>           | N'arrivera pas  |
| <b>Conditions à éviter :</b>                                | Le contact accidentel avec de l'eau et de l'humidité. Conserver le récipient bien fermé, lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation. |
| <b>Produits de décomposition<br/>dangereux :</b>            | Vapeurs caustiques, oxydes d'azote, d'hydrogène gazeux.   |
| <b>Matières à éviter :</b>                                  | des acides forts, des métaux réactifs et des sels d'ammonium.   |
| <b>Polymérisation dangereuse :</b>                          | aucun   |

## Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë :** Voir ci-dessous

### Les effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

**Les symptômes :** Pas de données disponibles

**Sensibilisation :** Pas de données disponibles

**Effets mutagènes :** Aucune information disponible Pas de données disponibles

**Cancérogénicité :** Aucun des ingrédients sont listés par IARC, ACGIH, NTP et de l'OSHA

**Toxicité pour la reproduction :** Pas de données disponibles

**STOT exposition unique:** inconnu

**STOT exposition répétée :** Classé comme toxique pour un organe cible, exposition unique, Catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires

**Toxicité chronique :** Pas de données disponibles

**Effets sur les organes cibles :** Respiratory Tract

**Risque d'aspiration :** Pas de données disponibles

Valeurs LD / LC50 déterminantes pour la classification : Aucun

#### Ingrédients énumérés :

|  |  |
|--|--|
| L'acide silicique, sel disodique; Méta-silicate de sodium pentahydraté | Oral LD50 (RAT) de 1152 à 1379 mg / kg de poids corporel<br>Inhalation CL50 (rat) > 2,06 g / m <sup>3</sup><br>Cutanée DL50 (rat) > 5000 mg / kg de poids corporel |
| Sodium (C10-16)benzenesulfonate  | DL50 (voie cutanée) > 2000 mg / kg de lapin<br>LD50 (oral) > 1000 mg / kg Rat  |
| Sodium Carbonate   | DL50 (orale) 4090 mg / kg Rat  |

# 12

## INFORMATION ÉCOLOGIQUE

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicité :</b>  | PH élevé (alcalinité) de matériau peut être nocif pour la vie aquatique. |
| <b>Persistance et dégradabilité :</b>                            | Pas de données disponibles   |
| <b>Potentiel de bioaccumulation :</b>                            | Pas de données disponibles   |
| <b>Mobilité dans le sol :</b>                                    | Pas de données disponibles   |
| <b>Autres renseignements :</b>                                   | Pas de données disponibles   |
| <b>Toxicité aquatique :</b>                                      | Pas de données disponibles   |
| <b>Toxicité pour les algues, les poissons, les invertébrés :</b> | Pas de données disponibles   |
| <b>Biodégradation :</b>  | Pas de données disponibles   |

# 13

## dépotoir

|  |  |
|--|--|
| <b>Recommandations d'élimination des déchets :</b> | Suivez local, provincial, l'état et règlements fédéraux.                                   |
| <b>Écologie - Matières résiduelles :</b>           | Pas de données disponibles   |
| <b>Les récipients vides :</b>                      | Triple rinçage et éliminer conformément aux règlements provinciaux, étatiques et fédérales |

# 14

## RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

| Département  | Nom d'expédition                              | Contient               | Catégorie de risque | UN#  | Groupe d'emballage |
|--|---|------------------------|---------------------|------|--------------------|
| Réglementation sur le TMD (Route et les chemin de fer) | Corrosif Solide, Basique, Inorganique, N.O.S. | Métasilicate de sodium | 8                   | 3262 | III                |

**Note:** Cette description de l'expédition est de nature générale seulement. Elle ne considère pas la taille des emballages, les modes de transport et d'autres circonstances particulières. Les règlements appropriés devraient être référencés, et de manutention pour le transport de marchandises dangereuses / matières dangereuses doivent être effectuées par du personnel qualifié seulement.

## RÈGLEMENT

# 15

|  |   |
|--|---|
| <b>OSHA/WHMIS 2015 Classification:</b>       | Corrosif pour les métaux<br>Corrosif pour les yeux et la peau<br>Nocif en cas d'ingestion<br>Peut irriter les voies respiratoires |
| <b>California PROP 65:</b>                   | pas d'ingrédients énumérés  |
| <b>CAN Liste des substances domestiques:</b> | Tous les ingrédients énumérés   |

## HMIS III Classement

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Santé :</b>                  |   |
| <b>Inflammabilité :</b>         | 0 |
| <b>Physique :</b>               |   |
| <b>Protection personnelle :</b> |   |

# 16

## AUTRE INFORMATION

**Préparé pour :**  
Les Entreprises Kleen-Flo Tumber Limitée  
75 Advance Blvd.  
Brampton, ON  
L6T 4N1  
(905) 793 - 4311

| <b>Date d'émission</b> | <b>No. du version</b> | <b>No. du version</b> |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|------------------------|-----------------------|-----------------------|

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| Dec 6, 2016 | 1 |  |
|-------------|---|--|

### **Désistement:**

Le fabricant garantit que ce produit est conforme à sa spécification standard lorsqu'il est utilisé selon la direction. Pour le meilleur de notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Cependant, nous ne supposons pas exactitude ou l'exhaustivité de l'information contenue dans ce document.

La détermination finale de la pertinence de tout produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**