

Pressure Wash

Safety Data Sheet

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

Date of issue: 07-18-2018

Revision date: 07-18-2018

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Product name : Pressure Wash
Product code : 639

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended uses and restrictions : Cleaning agent for Pressure Washer

1.3. Supplier

Manufacturer

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

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (GHS-CA)

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) H330
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS-CA labelling

Hazard pictograms (GHS-CA) :



Signal word (GHS-CA) : Danger

Hazard statements (GHS-CA) : H330 - Fatal if inhaled.
H315 - Causes skin irritation.
H318 - Causes serious eye damage.
H335 - May cause respiratory irritation.

Precautionary statements (GHS-CA) : P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P284 - Wear respiratory protection.
P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
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)

51.44% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity (Inhalation (Dust/Mist))

Pressure Wash

Safety Data Sheet

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

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

| Name | Product identifier | % |
|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Disodium carbonate | (CAS-No.) 497-19-8 | 30 - 60 |
| Pentasodium triphosphate | (CAS-No.) 7758-29-4 | 15 - 40 |
| Sodium dodecylbenzenesulfonate | (CAS-No.) 25155-30-0 | 5 - 10 |
| Tetrasodium pyrophosphate | (CAS-No.) 7722-88-5 | 1 - 5 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated | (CAS-No.) 68131-39-5 | 0.5 - 1.5 |

Comments : *Chemical name, CAS number and/or exact concentration have been 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. Immediately call a POISON CENTER/doctor.
- First-aid measures after skin contact : IF ON SKIN: Wash with plenty of water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- 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. Immediately call a POISON CENTER/doctor.
- First-aid measures after ingestion : Do not induce vomiting without medical advice. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention if you feel unwell.

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

- Symptoms/effects after inhalation : Fatal if inhaled. May cause irritation to the respiratory tract.
- Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.
- Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye damage. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva. May cause burns.
- Symptoms/effects after ingestion : May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

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 : Carbon dioxide. Dry chemical. Foam.

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. Minimize dust generation. 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"

Pressure Wash

Safety Data Sheet

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

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust. Do not swallow. Avoid generating dust. Good housekeeping is important to prevent accumulation of dust. Handle and open container with care. When using do not eat, drink or smoke. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- 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 in a dry, cool and well-ventilated place.

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:

Wear suitable gloves resistant to chemical penetration

Eye protection:

Wear eye/face protection

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

Wear respiratory protection. 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 : Solid
- Appearance : Granular powder
- Colour : Light blue
- Odour : Mild / pine
- Odour threshold : No data available
- pH : 11 - 11.4
- Relative evaporation rate (butylacetate=1) : None
- Relative evaporation rate (ether=1) : No data available
- Melting point : No data available
- Freezing point : No data available
- Boiling point : No data available
- 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 : 0.7 - 0.8
- Solubility : Soluble in water
- Partition coefficient n-octanol/water : No data available
- Viscosity, kinematic : No data available
- Explosive limits : No data available

Pressure Wash

Safety Data Sheet

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

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. |
| Incompatible materials | : Strong acids. Strong oxidizing agents. |
| 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) | : Fatal if inhaled. |

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CA (dust,mist) | 0.27 mg/l/4h |
| Unknown acute toxicity (GHS-CA) | 51.44% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity (Inhalation (Dust/Mist)) |

Disodium carbonate (497-19-8)

| | |
|---------------------|----------------------------|
| LD50 oral rat | 4090 mg/kg |
| LC50 inhalation rat | 2300 mg/m ³ 2 h |

Pentasodium triphosphate (7758-29-4)

| | |
|--------------------|--------------|
| LD50 oral rat | 3120 mg/kg |
| LD50 dermal rabbit | > 4640 mg/kg |

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)

| | |
|---------------|-----------|
| LD50 oral rat | 500 mg/kg |
|---------------|-----------|

Tetrasodium pyrophosphate (7722-88-5)

| | |
|---------------|--------|
| LD50 oral rat | 4 g/kg |
|---------------|--------|

Alcohols, C12-15, ethoxylated (68131-39-5)

| | |
|--------------------|------------|
| LD50 oral rat | 1610 mg/kg |
| LD50 dermal rabbit | 2500 mg/kg |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin corrosion/irritation | : Causes skin irritation. pH: 11 - 11.4 |
| Serious eye damage/irritation | : Causes serious eye damage. pH: 11 - 11.4 |
| Respiratory or skin sensitization | : Not classified. |
| Germ cell mutagenicity | : Not classified. |
| Carcinogenicity | : Not classified. |
| Reproductive toxicity | : Not classified. |
| STOT-single exposure | : May cause respiratory irritation. |
| STOT-repeated exposure | : Not classified. |
| Aspiration hazard | : Not classified. |
| Symptoms/effects after inhalation | : Fatal if inhaled. May cause irritation to the respiratory tract. |
| Symptoms/effects after skin contact | : Causes skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin. |
| Symptoms/effects after eye contact | : Causes serious eye damage. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva. May cause burns. |
| Symptoms/effects after ingestion | : May be harmful if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. |
| 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. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|

Pressure Wash

Safety Data Sheet

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

| Disodium carbonate (497-19-8) | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fish 1 | 300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static]) |
| LC50 fish 2 | 310 - 1220 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
| EC50 Daphnia 1 | 265 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |

| Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0) | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| LC50 fish 1 | 10.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |

12.2. Persistence and degradability

| Pressure Wash | |
|-------------------------------|------------------|
| Persistence and degradability | Not established. |

12.3. Bioaccumulative potential

| Pressure Wash | |
|---------------------------|------------------|
| Bioaccumulative potential | Not established. |

| Disodium carbonate (497-19-8) | |
|--------------------------------------|----------------------|
| BCF fish 1 | (no bioaccumulation) |

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 in a safe manner in accordance with local/national regulations.
Ecology - waste materials : Hazardous waste due to toxicity.

SECTION 14: Transport information

14.1. Basic shipping description

In accordance with TDG

Transportation of Dangerous Goods

Not regulated for transport

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 : 07-18-2018
Revision date : 07-18-2018
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.

Composé à Pression

Fiche de données de sécurité

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

Date d'émission: 07-18-2018

Date de révision: 07-18-2018

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Composé à Pression
Code du produit : 639

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisations recommandées & restrictions : Agent nettoyant pour laveuse à pression

1.3. Fournisseur

Fabricant

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 : CANUTEC 613-996-6666

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS-CA)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 2 | H330 |
| Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1 | H318 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 | H335 |

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) :

H330 - Mortel par inhalation
H315 - Provoque une irritation cutanée
H318 - Provoque des lésions oculaires graves
H335 - Peut irriter les voies respiratoires

Conseils de prudence (GHS-CA) :

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P284 - Porter un équipement de protection respiratoire
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P305+P351+P338 - 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.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
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

Composé à Pression

Fiche de données de sécurité

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

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS-CA)

51,44 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (inhalation:poussière/brouillard)

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------|
| Carbonate de sodium | (n° CAS) 497-19-8 | 30 - 60 |
| Triphosphate de pentasodium | (n° CAS) 7758-29-4 | 15 - 40 |
| Dodécylbenzènesulfonate de sodium | (n° CAS) 25155-30-0 | 5 - 10 |
| Pyrophosphate tétrasodique | (n° CAS) 7722-88-5 | 1 - 5 |
| Alcools en C12-15, éthoxylés | (n° CAS) 68131-39-5 | 0.5 - 1.5 |

Remarques : *Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Premiers soins après contact avec la peau : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
- 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

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

- Symptômes/effets après inhalation : Mortel par inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque des lésions oculaires graves. 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 de la conjonctive. Peut provoquer des brûlures.
- Symptômes/effets après ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

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 : Dioxyde de carbone. Produit chimique sec. Mousse.

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.

Composé à Pression

Fiche de données de sécurité

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

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Pour la rétention : Contenir le déversement puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Réduire au minimum le dégagement de poussière. 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. Ne pas respirer les poussières. Ne pas avaler. Éviter de générer de la poussière. La tenue des lieux propre est un important facteur pour empêcher l'accumulation de la poussière. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- 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. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé.

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 résistant aux produits chimiques

Protection oculaire:

Porter un appareil de protection des yeux/du visage

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Porter un équipement de protection respiratoire. 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 : Solide
- Apparence : Poudre granuleuse
- Couleur : Bleu clair
- Odeur : Douce / pin
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : 11 - 11,4
- Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : Aucun
- Vitesse d'évaporation relative (éther=1) : Aucune donnée disponible
- Point de fusion : Aucune donnée disponible
- Point de congélation : Aucune donnée disponible
- Point d'ébullition : Aucune donnée disponible

Composé à Pression

Fiche de données de sécurité

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

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 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 | : 0,7 - 0,8 |
| Solubilité | : Soluble dans l'eau |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| 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. |
| Conditions à éviter | : Chaleur. Matières incompatibles. |
| Matières incompatibles | : Acides forts. Oxydants puissants. |
| 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 aigüe (inhalation) | : Mortel par inhalation. |

| | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CA (poussière, brouillard) | 0,27 mg/l/4h |
| Toxicité aiguë inconnue (GHS-CA) | 51,44 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (inhalation:poussière/brouillard) |

Carbonate de sodium (497-19-8)

| | |
|---------------------|----------------------------|
| DL50 orale rat | 4090 mg/kg |
| CL50 inhalation rat | 2300 mg/m ³ 2 h |

Triphosphate de pentasodium (7758-29-4)

| | |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat | 3120 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 4640 mg/kg |

Dodécylbenzènesulfonate de sodium (25155-30-0)

| | |
|----------------|-----------|
| DL50 orale rat | 500 mg/kg |
|----------------|-----------|

Pyrophosphate tétrasodique (7722-88-5)

| | |
|----------------|--------|
| DL50 orale rat | 4 g/kg |
|----------------|--------|

Alcools en C12-15, éthoxylés (68131-39-5)

| | |
|--------------------|------------|
| DL50 orale rat | 1610 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 2500 mg/kg |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. pH: 11 - 11,4 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque des lésions oculaires graves. pH: 11 - 11,4 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagenicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration | : Non classé |

Composé à Pression

Fiche de données de sécurité

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

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation | : Mortel par inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Provoque des lésions oculaires graves. 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 de la conjonctive. Peut provoquer des brûlures. |
| Symptômes/effets après ingestion | : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. |
| 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.

Carbonate de sodium (497-19-8)

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1 | 300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static]) |
| CL50 poissons 2 | 310 - 1220 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
| CE50 Daphnie 1 | 265 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |

Dodécylbenzènesulfonate de sodium (25155-30-0)

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1 | 10,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|

12.2. Persistance et dégradabilité

Composé à Pression

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composé à Pression

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

Carbonate de sodium (497-19-8)

| | |
|----------------|----------------------|
| BCF poissons 1 | (no bioaccumulation) |
|----------------|----------------------|

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

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 | : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. |
| Écologie - déchets | : Déchets dangereux par suite de leur toxicité. |

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).

Composé à Pression

Fiche de données de sécurité

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

15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

| | | |
|---------------------|---|-------------------------------------------|
| Date d'émission | : | 07-18-2018 |
| Date de révision | : | 07-18-2018 |
| 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.