

# Engine Flush

## Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)  
Issue date: 2/8/2017 Revision date: 23/11/2023 Version: 2.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Product name : Engine Flush  
Product code : 637/638

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

Recommended uses and restrictions : Motor oil flushing fluid

#### 1.3. Supplier

Kleen-Flo Tumbler ind. Ltd.  
75 Advance Boulevard  
Brampton, ONT, L6T 4N1  
CANADA  
T 905-793-4311

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : 905-793-4311 (Monday to Friday 8.30am to 4.30pm EST) (English Language only)

### SECTION 2: Hazard identification

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

##### Classification (GHS CA)

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	H332	Harmful if inhaled.
Skin Sens. 1B	H317	May cause an allergic skin reaction.
STOT SE 1	H370	Causes damage to organs.
Asp. Tox. 1	H304	May be fatal if swallowed and enters airways.

#### 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.  
H317 - May cause an allergic skin reaction.  
H332 - Harmful if inhaled.  
H370 - Causes damage to organs.

Precautionary statements (GHS-CA) : P260 - Do not breathe dust, fume, gas, mist, vapours, spray.  
P264 - Wash hands thoroughly after handling.  
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product  
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
P280 - Wear eye protection, face protection, protective clothing, protective gloves.  
P308+P311 - IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER or doctor.  
P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.  
P331 - Do NOT induce vomiting.

# Engine Flush

## Safety Data Sheet

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

P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.  
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.  
P333+P313 - If skin irritation or rash 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.  
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)

97.5% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity (Inhalation (Vapours))

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Name	Chemical name / Synonyms	Product identifier	%
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent / Oils, lubricating, (petroleum), hydrotreated spent / Lubricating oils (petroleum) hydrotreated spent / Lubricating oils, petroleum, hydrotreated, spent / Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a spent lube oil with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C15-50.)	CAS-No.: 64742-58-1	80 - 100
o-Dichlorobenzene	Benzene, 1,2-dichloro- / Benzene, o-dichloro- / ortho-Dichlorobenzene / 1,2-Dichlorobenzene / Dichlorobenzene, o- / Dichlorobenzene, 1,2- / o-DCB	CAS-No.: 95-50-1	1 – 5

Comments : \*Chemical name, CAS number and/or exact concentration have been withheld as confidential business information

# Engine Flush

## Safety Data Sheet

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

### 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.
First-aid measures after skin contact	: If irritation occurs, flush skin with plenty of water. Get medical attention if irritation persists.
First-aid measures after eye contact	: In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water. Remove contact lenses, if worn. If irritation persists, get medical attention.
First-aid measures after ingestion	: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Never give anything by mouth to an unconscious person.

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

Symptoms/effects after inhalation	: Harmful if inhaled. Danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation. May cause respiratory irritation.
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 result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia. May cause stomach distress, nausea or vomiting.
Chronic symptoms	: Causes damage to organs.

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

Other medical advice or treatment	: Symptoms may not appear immediately. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label or SDS where possible).
-----------------------------------	---

### SECTION 5: Fire-fighting measures

#### 5.1. Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Treat for surrounding material.
------------------------------	-----------------------------------

#### 5.2. Unsuitable extinguishing media

Unsuitable extinguishing media	: Do not use water jet.
--------------------------------	-------------------------

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

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

#### 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 and/or absorb spill with inert material (e.g. sand, vermiculite), then place in a suitable container. Do not flush to sewer or allow to enter waterways. Use appropriate Personal Protective Equipment (PPE).
-----------------	---

# Engine Flush

## Safety Data Sheet

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

Methods for cleaning up : Scoop up material and place in a disposal container. 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. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not swallow. 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 : Launder contaminated clothing before reuse. Wash hands before eating, drinking, or smoking.

### 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

#### o-Dichlorobenzene (95-50-1)

#### USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits

ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen

### 8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Use ventilation adequate to keep exposures (airborne levels of dust, fume, vapor, etc.) below recommended exposure limits.

Environmental exposure controls : Maintain levels below Community environmental protection thresholds.

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

#### Hand protection:

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 inadequate ventilation 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.

# Engine Flush

## Safety Data Sheet

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

### Other information:

Do not eat, smoke or drink where material is handled, processed or stored. Wash hands carefully before eating or smoking. Handle according to established industrial hygiene and safety practices.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

Physical state	: Liquid
Appearance	: Clear oil
Colour	: Light yellow
Odour	: Pungent
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
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	: > 129 °C
Flash point	: 148 °C TCC
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Non flammable.
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: 0.86
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water	: No data available
Viscosity, kinematic	: 20 cSt
Explosive limits	: No data available

### Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)

Flash point	> 168 °C
-------------	----------

### o-Dichlorobenzene (95-50-1)

Boiling point	180.1 °C (at 760 mmHg)
Flash point	66 °C
Auto-ignition temperature	647.78 °C
Vapour pressure	1.3 – 1.4 hPa (at 20 °C)

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

Reactivity	: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical stability	: Stable under normal storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Conditions to avoid	: Heat. Incompatible materials.
Incompatible materials	: Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	: May include, and are not limited to: oxides of carbon. Irritating fumes.
Hardening time:	: No additional information available

# Engine Flush

## Safety Data Sheet

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

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified.  
Acute toxicity (dermal) : Not classified.  
Acute toxicity (inhalation) : Harmful if inhaled.

ATE CA (vapours)	11.3 mg/l/4h
Unknown acute toxicity (GHS CA)	97.5% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity (Inhalation (Vapours))

#### Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)

LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 4480 mg/kg

#### o-Dichlorobenzene (95-50-1)

LD50 oral rat	1516 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 10 g/kg
LC50 inhalation rat	9.2 mg/l/6h
LC50 Inhalation - Rat (Vapours)	11.3 mg/l/4h
ATE CA (oral)	1516 mg/kg bodyweight
ATE CA (Gases (except aerosol dispensers and lighters))	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapours)	11.3 mg/l/4h
ATE CA (dust,mist)	1.5 mg/l/4h

Skin corrosion/irritation : Not classified.  
Serious eye damage/irritation : Not classified.  
Respiratory or skin sensitization : May cause an allergic skin reaction.  
Germ cell mutagenicity : Not classified.  
Carcinogenicity : Not classified.

#### o-Dichlorobenzene (95-50-1)

IARC group	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Reproductive toxicity : Not classified.  
STOT-single exposure : Causes damage to organs.

#### o-Dichlorobenzene (95-50-1)

STOT-single exposure	Causes damage to organs. May cause respiratory irritation.
STOT-repeated exposure	: Not classified.
Aspiration hazard	: May be fatal if swallowed and enters airways.

#### Engine Flush

Viscosity, kinematic	20 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	-----------------------

#### Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)

Animal studies and expert judgment for classification	False
---	-------

#### o-Dichlorobenzene (95-50-1)

Animal studies and expert judgment for classification	False
---	-------

Symptoms/effects after inhalation : Harmful if inhaled. Danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation. May cause respiratory irritation.

# Engine Flush

## Safety Data Sheet

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

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 result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia. May cause stomach distress, nausea or vomiting.
Chronic symptoms	: Causes damage to organs.
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.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified.
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Not classified.

o-Dichlorobenzene (95-50-1)	
LC50 - Fish [1]	8.23 – 10.9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Fish [2]	5.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Crustacea [1]	0.74 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 72h - Algae [1]	61.2 – 181 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h - Algae [1]	91.6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h - Algae [2]	2.2 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

### 12.2. Persistence and degradability

Engine Flush	
Persistence and degradability	Not established.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Engine Flush	
Bioaccumulative potential	Not established.

o-Dichlorobenzene (95-50-1)	
BCF - Fish [1]	90 – 260
Partition coefficient n-octanol/water	3.43

### 12.4. Mobility in soil

o-Dichlorobenzene (95-50-1)	
BCF - Fish [1]	90 – 260
Partition coefficient n-octanol/water	3.43

### 12.5. Other adverse effects

Ozone	: Not classified.
-------	-------------------

# Engine Flush

## Safety Data Sheet

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

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations : This material must be disposed of in accordance with all local, state, provincial, and federal regulations. The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible.

### SECTION 14: Transport information

In accordance with TDG

#### 14.1. UN number

Not regulated for transport

#### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (TDG) : Not applicable

#### 14.3. Transport hazard class(es)

##### TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : Not applicable

#### 14.4. Packing group

Packing group (TDG) : Not applicable

#### 14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available.

#### 14.6. Special precautions for user

Special transport precautions : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

##### TDG

No data available

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

### 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

Issue date : 02/08/2017  
Revision date : 23/11/2023  
Indication of changes : SDS update; GHS classification



# Engine Flush

## Safety Data Sheet

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

---

Other information : None.  
Prepared by : Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.

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.

Safety Data Sheet (SDS), Canada

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.

# Rince-Moteur

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)  
Date d'émission: 2017-02-08 Date de révision: 23/11/2023 Version: 2.0

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Rince-Moteur  
Code du produit : 637/638

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

Utilisations recommandées & restrictions : Liquide de rinçage d'huile moteur

#### 1.3. Fournisseur

Kleen-Flo Tumbler ind. Ltd.  
75 Advance Boulevard  
Brampton, ONT, L6T 4N1  
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)

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification (GHS CA)

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapeurs)	H332	Nocif par inhalation
Skin Sens. 1B	H317	Peut provoquer une allergie cutanée
STOT SE 1	H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes
Asp. Tox. 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

#### 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  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H332 - Nocif par inhalation  
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

Conseils de prudence (GHS CA) : P260 - Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage, des vêtements de protection, des gants de protection.  
P308+P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON

# Rince-Moteur

## Fiche de Données de Sécurité

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

ou un médecin.

P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P331 - NE PAS faire vomir.

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.

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption 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.

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)

97,5 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Vapours))

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%
Huiles lubrifiantes usées (pétrole), hydrotraitées	Huiles lubrifiantes usées (pétrole), hydrotraitées/ Huiles lubrifiantes (pétrole), hydrotraitées usées	n° CAS: 64742-58-1	80 - 100
1,2-Dichlorobenzène	o-Dichlorobenzène	n° CAS: 95-50-1	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. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : Si l'irritation se produit, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si une irritation cutanée se persiste, consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.
- Premiers soins après ingestion : EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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 : Nocif par inhalation. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.

# Rince-Moteur

## Fiche de Données de Sécurité

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

Symptômes/effets après contact avec la peau	: Peut irriter la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Peut irriter les 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 aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Symptômes chroniques	: Risque avéré d'effets graves pour les organes.

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

Autre avis médical ou traitement	: Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche signalétique).
----------------------------------	---

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

### 5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés	: Traiter pour les matériaux environnants.
--------------------------------	--

### 5.2. Agents extincteurs inappropriés

Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un jet d'eau.
------------------------------------	---------------------------------

### 5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

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

### 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 et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis 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	: Déblayer la substance avec une pelle et la placer dans un conteneur de récupération. 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"

# Rince-Moteur

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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/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. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- Mesures d'hygiène : Lessiver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

#### 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: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 1,2-Dichlorobenzène (95-50-1)

##### USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle

ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm
ACGIH catégorie chimique	Not Classifiable as a Human Carcinogen

#### 8.2. Contrôles techniques appropriés

- Contrôles techniques appropriés : Aérer/ventiler les lieux pour maintenir l'exposition aux poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc, sous les limites permises.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement : Maintenir les niveaux sous les seuils de la protection environnementale de la communauté.

#### 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:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, 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:

Ne pas manger, fumer ou boire là où la substance est manipulée, traitée ou stockée. Se laver les mains minutieusement avant de manger ou de fumer. À manipuler selon les pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles établies.

# Rince-Moteur

## Fiche de Données de Sécurité

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

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Liquide
Apparence	: Huile clair
Couleur	: Jaune clair
Odeur	: Piquant
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
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	: > 129 °C
Point d'éclair	: 148 °C TCC
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ininflammable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,86
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 20 cSt
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

#### Huiles lubrifiantes usées (pétrole), hydrotraitées (64742-58-1)

Point d'éclair	> 168 °C
----------------	----------

#### 1,2-Dichlorobenzène (95-50-1)

Point d'ébullition	180,1 °C (at 760 mmHg)
Point d'éclair	66 °C
Température d'auto-inflammation	647,78 °C
Pression de la vapeur	1,3 – 1,4 hPa (at 20 °C)

#### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	: Aucun dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales d'entreposage.
Possibilité de réactions dangereuses	: Aucun dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	: Chaleur. Matières incompatibles.
Matières incompatibles	: Oxydants puissants.
Produits de décomposition dangereux	: Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Des fumées irritantes.
Temps de durcissement:	: Pas d'informations complémentaires disponibles

# Rince-Moteur

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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) : Nocif par inhalation.

ATE CA (vapeurs)	11,3 mg/l/4h
Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)	97,5 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Vapours))

#### Huiles lubrifiantes usées (pétrole), hydrotraitées (64742-58-1)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 4480 mg/kg

#### 1,2-Dichlorobenzène (95-50-1)

DL50 orale rat	1516 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 10 g/kg
CL50 inhalation rat	9.2 mg/l/6h
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	11,3 mg/l/4h
ATE CA (orale)	1516 mg/kg de poids corporel
ATE CA (gaz)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapeurs)	11,3 mg/l/4h
ATE CA (poussière, brouillard)	1,5 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Non classé

#### 1,2-Dichlorobenzène (95-50-1)

Groupe IARC	3 - Inclassable
-------------	-----------------

Toxicité pour la reproduction : Non classé  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

#### 1,2-Dichlorobenzène (95-50-1)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Risque avéré d'effets graves pour les organes. Peut irriter les voies respiratoires.
--	--

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.

#### Rince-Moteur

Viscosité, cinématique	20 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	-----------------------

#### Huiles lubrifiantes usées (pétrole), hydrotraitées (64742-58-1)

Animal studies and expert judgment for classification	Faux
---	------

#### 1,2-Dichlorobenzène (95-50-1)

Animal studies and expert judgment for classification	Faux
---	------

# Rince-Moteur

## Fiche de Données de Sécurité

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

Symptômes/effets après inhalation	: Nocif par inhalation. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Peut irriter la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Peut irriter les 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 aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
Symptômes chroniques	: Risque avéré d'effets graves pour les organes.
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.
Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme)	: Non classé

1,2-Dichlorobenzène (95-50-1)	
CL50 - Poisson [1]	8,23 – 10,9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Poisson [2]	5,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 - Crustacés [1]	0,74 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 72h - Algues [1]	61,2 – 181 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algues [1]	91,6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algues [2]	2,2 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Rince-Moteur	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Rince-Moteur	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

1,2-Dichlorobenzène (95-50-1)	
FBC - Poissons [1]	90 – 260
Coefficient de partage n-octanol/eau	3,43

### 12.4. Mobilité dans le sol

1,2-Dichlorobenzène (95-50-1)	
FBC - Poissons [1]	90 – 260
Coefficient de partage n-octanol/eau	3,43



# Rince-Moteur

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Ces matériaux doivent être éliminés dans le respect de toutes les réglementations locales, régionales, provinciales et fédérales. Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: TDG

### 14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport (TDG) : Non applicable

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

**TDG**  
Classe(s) de danger pour le transport (TDG) : Non applicable

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (TDG) : Non applicable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

**TDG**  
Aucune donnée disponible

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

## 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

# Rince-Moteur

## Fiche de Données de Sécurité

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

### SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 02-08-2017  
Date de révision : 23/11/2023  
Indication de changements : Mise à jour de la FDS; Classification GHS.

Autres informations : Aucun.  
Préparé par : Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée

**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.

Fiche de données de sécurité (FDS), Canada

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.