

SDS

(Safety Data Sheet)

SECTION #1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: KLEEN 2 CYCLE OIL
STOCK NO.: 501/504
OTHER MEANS OF IDENTIFICATION: MIXTURE
RECOMMENDED USE: 2-Stroke Motor Oil
MANUFACTURER/SUPPLIER'S NAME: Kleen-Flo Tumbler Industries Ltd.
75 Advance Blvd., Brampton, ON
Tel.: 905-793-4311

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

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. Consumer products are exempt from the requirements of an SDS for the consumer. This SDS is designed to provide valuable safety information and handling guidelines for the industrial workplace. It should be retained and made available to all employees and other users of this product. For specific usage instructions, see the product label.

SECTION #2 HAZARDS IDENTIFICATION

WHMIS CLASS AND DESCRIPTION -



This product is not regulated by the WHMIS.

EMERGENCY OVERVIEW: Repeated exposure may cause skin dryness and cracking

ROUTES OF ENTRY: Dermal contacts, Eye contact, Inhalation and Ingestion

POTENTIAL ACUTE HEALTH EFFECTS:

INHALATION: Prolonged exposure to high vapor concentration of this product can cause headache, dizziness and nausea. Short-term overexposure can cause an irritation to the respiratory passages.

CONTACT WITH EYES: May cause eye irritation.

SKIN CONTACT: This product should not cause skin irritation. Prolonged and repeated contact with this product can cause skin drying, which may result in skin irritation and dermatitis.

INGESTION: May cause nausea.

CARCINOGENICITY: No components of this product have been found carcinogenic or potential carcinogen. Does not contain ingredients that are listed as carcinogenic or potential carcinogen by OSHA, IARC or the U.S. National Toxicology Program (NTP). However, used motor oil can have small amount of oxydation residues

suspected to be carcinogens. It was shown to possibly cause cancer in mice through repeated and long contacts.

OTHER EFFECTS:

None expected to cause any significant health effect under normal conditions of use. Not MUTAGENIC, GENOTOXIC or SENSITIZING for animals and humans.

MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY OVEREXPOSURE:

Pre-existing disorders involving any target organs mentioned in MSDS as being at risk may be aggravated by the over-exposure to this product.

OVEREXPOSURE SIGNS OR SYMPTOMS:

Skin inflammation is characterized by itching, scaling, reddening or, occasionally, blistering.

SEE TOXICOLOGICAL INFORMATION (SECTION 11)

SECTION #3 COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

NAME	%	No CAS
---	--	---

- Contains no hazardous ingredients as defined by the Canadian Hazardous Products Act (BILL C70) or by OSHA 29 CFR 1910.1200.
- Canadian DSL status: All ingredients are listed.

SECTION #4 FIRST AID

GENERAL ADVICE:	IN CASE OF SERIOUS OR ANY PERSISTENT CONDITIONS, CALL A DOCTOR OR EMERGENCY CARE. Show this material safety data sheet to the medical personnel in attendance
INHALATION:	Remove person to fresh air. See a physician if irritation persists.
CONTACT WITH EYES:	Flush immediately with water for at least 15 minutes.
CONTACT WITH SKIN:	Wash contaminated skin with mild soap and water. See a physician if irritation persists.
INGESTION:	This product has a low toxicity. May cause nausea and have a laxative effect. Do not induce vomiting. Contact an Anti-Poison Center (1-800-463-5060).
PROTECTION OF FIRST-AIDERS:	Do not use mouth to mouth if the victim has ingested or inhaled the substance. Induce artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical advice. Use personal protective equipment.
NOTE TO PHYSICIAN:	Treat symptomatically.

SECTION #5 FIRE FIGHTING MEASURES

FLASH POINT (COC):	> 80°C
AUTOIGNITION TEMPERATURE (°C):	N/A
SUITABLE EXTINGUISHING MEDIA:	Foam, Dry chemical, CO ₂ and water spray.
UNSUITABLE EXTINGUISHING MEDIA:	DO NOT USE A SOLID WATER STREAM AS IT MAY SCATTER AND SPREAD THE FIRE.
HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS:	Normal combustion products, CO and CO ₂ .
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES:	Do not enter confined fire space without adequate protective clothing and an approved positive self-contained breathing apparatus. Use water to cool fire exposed containers.

SECTION #6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

SPILL AND LEAK PROCEDURES:

Except in case of small spillages. The feasibility of any actions should always be assessed and advised, if possible, by a trained, competent person in charge of managing the emergency.

If required, notify relevant authorities according to all applicable regulations.

Evacuate non-essential personnel. For personal protection see section 8.

Stop or contain leak at the source, if safe to do so.

In case of large spillages, alert occupants in downwind areas.

ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area).

ADVICE FOR NON_EMERGENCY PERSONNEL:

Do not touch or walk through spilled material.

ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area).

ADVICE FOR EMERGENCY PERSONNEL:

Take all appropriate steps to avoid fire, explosion and inhalation hazards to the rescuers including the use of breathing apparatus.

In case of small spillages: normal working clothes are usually adequate.

Large spillages: Chemical resistant clothing, apron. Work gloves (preferably gauntlets) providing adequate chemical resistance. Remarks: Gloves made of PVA are not water-resistant, and are not suitable for emergency use. Work helmet, safety shoes or boots. Goggles and/or face shield, if splashes or contact with eyes is possible or anticipated. Respiratory protection not normally required in normal conditions. A half or full-face respirator with filter(s) for organic vapours (and when applicable: for H₂S would be recommended otherwise. A Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) can be used according to the extent oxygen deficiency is possible

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

Do not allow material to contaminate ground water system. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.

METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINEMENT AND CLEANING UP:

Dam up. Ground and bond containers when transferring material. Keep in suitable, closed containers for disposal. Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).

Use clean non-sparking tools to collect absorbed material.

SECTION #7 HANDLING AND STORAGE

STORAGE AND HANDLING: Use appropriate equipment (refer to section 8) whenever manipulating this product. Keep container in a cool and well-ventilated area. Do not enter storage areas and confined spaces unless adequately ventilated.
Keep container tightly closed and sealed until ready for use.
Store and use away from heat, sparks, open flame or any other ignition source.

SECTION #8 EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION



EXPOSURE LIMITS: **ACGIH TLV:** TWA: 5 mg/m³ 8 hour(s).
ACGIH STEL: TWA: 10 mg/m³ 15 minutes.

VENTILATION: Mechanical ventilation is recommended as to keep airborne concentrations of vapors below their respective occupational exposure limits.

RESPIRATORY PROTECTION: Wear an appropriate respirator when ventilation is inadequate.

GLOVES: Resistant gloves (Viton, Nitrile, Neoprene) are recommended when handling this material.

EYE PROTECTION: Chemical safety goggles with side-shields are recommended.

BODY: Flame retardant clothing is required.

OTHER PROTECTION: In confined spaces or where the risk of skin exposure is higher, resistant clothing or apron should be worn. Security boots.

SECTION #9 PHYSICAL DATA

PHYSICAL STATE AT 25°C	liquid
APPEARANCE ET ODOR:	Blue to green with hydrocarbon odor
INITIAL BOILING POINT:	≥ 200°C
FLASH POINT (COC):	> 80°C
POUR POINT:	-35°C
EVAPORATION RATE:	Negligible
LOWER FLAMMABILITY LIMITS:	N/A
UPPER FLAMMABILITY LIMITS:	N/A
VAPOR PRESSURE (mm Hg at 20°C):	Negligible
DENSITY (g/cm³ at 15°C):	0,87 to 0,88
SOLUBILITY IN WATER:	Negligible
VISCOSITY (cSt at 40°C):	46
VISCOSITY (cSt at 100°C):	6 to 8

SECTION #10 STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY: Stable
POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS: Will not occur
CONDITIONS TO AVOID: Avoid excessive heat, open flames and formation of oil mist.
INCOMPATIBLE MATERIALS: Oxidizing agents, strong acids and bases.
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: N/A

SECTION #11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

SPECIES	LD ₅₀ ORAL	LD ₅₀ DERMAL	LC ₅₀ INHALATION	HRS
Rat	> 5000 mg/Kg	> 2000 mg/Kg	N/A	---

CHRONIC EFFECTS ON HUMANS:

Minimally toxic. Negligible hazard at ambient/normal temperature. This product should not be harmful through inhalation. Prolonged exposure to high vapor concentration of this product can cause headache, dizziness and nausea and in the case of hot mist, it can cause an irritation to the respiratory passages

CARCINOGENIC EFFECTS:

Does not contain ingredients that are listed as carcinogenic or potential carcinogen by OSHA, IARC or the U.S. National Toxicology Program (NTP).

TERATOGENICITY/MUTAGENICITY:

This product has no teratogenic or mutagenic effects known.

OTHER TOXIC EFFECTS ON HUMANS:

Repeated exposure may cause skin dryness and cracking.

SECTION #12 ECOLOGICAL INFORMATION

ENVIRONMENTAL EFFECTS: Do not allow product or runoff from fire control to enter storm or sanitary sewers, lakes, rivers, streams, or public waterways. Block off drains and ditches. Provincial regulations require and federal regulations may require that environmental and/or other agencies be notified of a spill incident. Spill area must be cleaned and restored to original condition or to the satisfaction of authorities.

ECOTOXICITY: Though there are no experimental data available specifically on the finished products, based on components and similar products, this product can be considered only slightly dangerous for aquatic life.

BIODEGRADABILITY: Not considered inherently biodegradable.

MOBILITY: Air: Part of this product will evaporate into the atmosphere.
Soil: Product has no soil mobility.
Water: Insoluble will spread on the surface of the water

MARINE POLLUANT: Not listed in Appendix B if 49CFR172.101



SECTION #13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE DISPOSAL METHODS: Consult relevant local authorities. Reclaim or dispose of at a licensed waste disposal company. Incinerate with approval of appropriate local authority.

SECTION #14 TRANSPORTATION INFORMATION

TRANSPORTATION in CANADA (TDG)



This product is not regulated under the Canadian regulations on the transport of dangerous goods for transport by road or rail.

SHIPPING NAME:	None
UN NUMBER:	None
CLASS DESCRIPTION:	None

Other agencies:

USDOT:	Not regulated by that agency as a hazardous material.
IMO/IMDG (SEA):	Not regulated for maritime transport.
ICAO/ IATA (AIR):	Not regulated for air transport.
ADNR (INLAND WATERWAY TRANSPORT):	Not regulated by that agency as a hazardous material.
ADR/RID:	Not regulated by that agency as a hazardous material.
ADN:	Not regulated by that agency as a hazardous material.

SECTION #15 REGULATORY INFORMATION

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products. Regulations (CPR) and the MSDS contains all the information required by the CPR.

THIS PRODUCT IS NOT A WHMIS CONTROLLED SUBSTANCE.

DSL/NDL Status: This product, or all components, are listed on the Domestic Substances List, as required under the Canadian Environmental Protection Act. This product and/or all components are listed on the U.S. EPA TSCA Inventory.

Other Regulatory Status: No Canadian federal standard; however, for general discharge guidance, federal installations limited to 15 mg/L for total oil and grease. Provincial criteria are likely and should be requested when notifying provincial authorities.

INTERNATIONAL REGULATIONS:

U.S. Federal Regulations:

TSCA 8(b) inventory: All components are listed.

SARA 302/304/311/312 extremely hazardous substances:

To the best of our knowledge, there are no substances that would be at reportable levels for this regulation in this product.

SARA 302/304 emergency planning and notification:

To the best of our knowledge, there are no substances that would be at reportable levels for this regulation in this product.

SARA 302/304/311/312 hazardous chemicals:

Distillates (petroleum), hydrotreated light

SARA 311/312 MSDS distribution - chemical inventory - hazard identification:

Distillates (petroleum), hydrotreated light: Delayed (chronic) health hazard

SARA 313

This product contains no chemicals in excess of the applicable of minimum concentration that are subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372 (Table 372.65).

Clean Water Act (CWA) 307: To the best of our knowledge, there are no substances that would be at reportable levels for this regulation in this product.

Clean Water Act (CWA) 311: To the best of our knowledge, there are no substances that would be at reportable levels for this regulation in this product.

Clean Air Act (CAA) 112 accidental release prevention: To the best of our knowledge, there are no substances that would be at reportable levels for this regulation in this product.

Clean Air Act (CAA) 112 regulated flammable substances: To the best of our knowledge, there are no substances that would be at reportable levels for this regulation in this product.

Clean Air Act (CAA) 112 regulated toxic substances: To the best of our knowledge, there are no substances that would be at reportable levels for this regulation in this product.

STATES REGULATIONS:

To the best of our knowledge, there are no substances that would be at reportable levels for this regulation in this product.

California Proposition 65: To the best of our knowledge, there are no Proposition 65 chemicals present in this product at levels that would require warning under the California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act.

OTHER INTERNATIONAL LISTS:

Australia inventory (AICS): This material is listed or exempted.

China inventory (IECSC): This material is listed or exempted.

EUROPE (EINECS/ELINCS/NLP): This material is listed or exempted.

Japan inventory: Not determined.

Korea inventory (KECL): This material is listed or exempted.

New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC): This material is listed or exempted.

Philippines inventory (PICCS): This material is listed or exempted.

SECTION #16 ADDITIONAL INFORMATION

Label requirements: None (based on WHMIS)

Other Hazardous System Classification: According to the **NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)** and **Hazardous Materials Identification System (HMIS)**:

NFPA		HMIS	
0	HEALTH	0	NO SIGNIFICANT RISK
1	FLAMMABILITY	1	WEAK RISK
0	REACTIVITY	0	NO SIGNIFICANT RISK
	INDIVIDUAL PROTECTION	B	Eye protection and gloves are recommended

Prepared by: Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.

Revised on: October 16 2015

We believe that technical information and recommendations contained herein to be reliable and accurate. However, we provide these data without warranty or guarantee of any kind, expressed or implied. We assume no responsibility for any loss, damage, or expense, direct or consequential, arising from the use of products described herein.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION #1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ

NOM DU PRODUIT: HUILE À 2 TEMPS
NO DE STOCK: 501/504
AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION: MÉLANGE
USAGE RECOMMANDÉ: LUBRIFIANT POUR MOTEURS 2-TEMPS DE TYPE TC
NOM ET ADRESSE DU FABRICANT: Les entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée
75 Advance Blvd.
Brampton, ON
L6T 4N1
Tél.: 905-793-4311

URGENCE 24 HEURES: 450-625-6444 (du lundi au vendredi, de 8h00 à 16h00, heure de l'Est) (en français seulement)

SECTION #2 IDENTIFICATION DE DANGERS

CLASSIFICATION RÉGLEMENTAIRE - SIMDUT -



Ce produit n'est pas contrôlé selon le SIMDUT.

URGENCE: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

VOIES D'ABSORPTION: Contacts dermiques, contact oculaire, inhalation et ingestion

EFFETS POTENTIELS AIGUS POUR LA SANTÉ:

INHALATION: L'exposition prolongée à des vapeurs très concentrées du produit, peut causer des maux de tête, des étourdissements et des nausées. A court terme, une surexposition peut causer une irritation des voies respiratoires.

CONTACT AVEC LES YEUX: Ce produit pourrait être irritant pour les yeux. Le contact prolongé avec le produit pourrait causer une irritation.

CONTACT AVEC LA PEAU: Ce produit ne devrait pas causer une irritation de la peau. Le contact prolongé et répété avec le produit peut causer un dégraissement et un dessèchement de la peau se traduisant par une irritation et une dermatite.

INGESTION: Peut causer la nausée. Ne pas faire vomir.

AUTRES EFFETS: Aucun devrait provoquer aucun effet significatif pour la santé dans des conditions normales de use. Non mutagènes, génotoxiques ou de sensibilisation pour les animaux et les humains.

CONDITIONS MÉDICALES PAR UNE SUREXPOSITION:

Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par la surexposition à ce produit.

SYMPTOMES SUREXPOSITION: inflammation de la peau est caractérisée par des démangeaisons, des rougeurs ou, occasionnellement d'ampoules.

Voir Information toxicologique (section 11)

SECTION #3 COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

NOM	%	No CAS

- Ne contient pas d'ingrédients considérés dangereux selon la loi canadienne (SIMDUT --- LOI C70) ou américaine (CFR 1910.1200).
- LISTE CANADIENNE DES SUBSTANCES DOMESTIQUE (DSL): Les composantes sont toutes présentes.

SECTION #4 PREMIERS SOINS

CONSEILS GÉNÉRAUX:	EN CAS DE TROUBLES GRAVES OU TOUTE PERSISTANTS, APPELER UN MÉDECIN OU D'URGENCE. Montrer cette fiche de données de sécurité aux personnels médicaux présents.
INHALATION:	Éloigner la personne incommodée de l'endroit contaminé. Si l'irritation persiste, voir un médecin.
CONTACT AVEC LES YEUX:	Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes.
CONTACT AVEC LA PEAU:	Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau atteinte à l'eau et au savon doux. Si l'irritation persiste, voir un médecin.
INGESTION:	Ne pas faire vomir. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Contacter un centre Anti-Poison (1-800-463-5060).

NOTES POUR PREMIERS INTERVENANTS :

N'utilisez pas la bouche à bouche si la victime a ingéré ou inhalé le produit. Utiliser un masque de poche avec une valve unidirectionnelle un autre équipement adéquat afin de pratiquer la respiration artificielle. Utilisez les équipements de protection individuels prescrits.

NOTE POUR LE MÉDECIN: Traiter les symptômes.

URGENCE 24 HEURES: CANUTEC: 613-996-6666

SECTION #5 MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

POINT D'ÉCLAIR (COC):	>80°C
AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:	Mousse, Poudre sèche, CO ₂
AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:	Ne pas utiliser un jet d'eau bâton, qui pourrait répandre le feu.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX:	Produits normaux de combustion et monoxyde de carbone.
MÉTHODES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE:	Ne pas pénétrer sur les lieux d'un incendie dans un espace clos sans vêtements protecteurs appropriés et sans appareil respiratoire autonome. Se servir d'eau pour refroidir les contenants exposés aux flammes.

SECTION #6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

DÉVERSEMENT ET DE FUITES:

Sauf en cas de petits déversements. La faisabilité de toutes les mesures doit toujours être évalué et considérée, si possible, par une personne compétente formée en charge de la gestion de l'urgence.

Si nécessaire, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.

Évacuer le personnel non essentiel. Pour connaître la protection individuelle requise, voir section 8.

Arrêter ou contenir la fuite à la source, seulement s'il est sécuritaire de le faire. Coupez l'alimentation électrique si cette opération provoque pas d'étincelles dans la zone où les vapeurs du produit. Rester en amont.

En cas de déversements importants, alarmez les occupants des zones affectées en considérant que les vapeurs peuvent être portées loin du site du déversement par les courants d'air.

Éliminer toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate).

CONSEILS POUR PERSONNEL NE FAISANT PAS PARTI DES ÉQUIPES D'URGENCE :

Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé. Pour la protection individuelle requise, voir section 8. Éliminer toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate).

CONSEILS POUR LE PERSONNEL D'URGENCE:

Prendre toutes les mesures appropriées pour éviter les risques d'incendie, d'explosion et d'inhalation aux sauveteurs, y compris l'utilisation d'un appareil respiratoire. En cas de petits déversements: des vêtements de travail antistatiques normaux sont généralement suffisants. Dans le cas de déversements importants: un vêtement complet chimiquement résistant et antistatique est nécessaire. Gants de travail (de préférence des gantelets) offrant une résistance chimique suffisante.

Remarque: Les gants en PVA ne sont pas résistants à l'eau, et ne conviennent pas pour une utilisation d'urgence, casque de travail, chaussures de sécurité antistatique et antidérapantes ou des bottes. Lunettes et / ou un écran facial, si projections ou de contact avec les yeux est possible ou prévu.

Protection respiratoire. Une demi-pension ou respirateur de plein visage avec filtre (s) pour les vapeurs organiques (et le cas échéant: pour H₂S). Un appareil respiratoire autonome (ARA) peut être utilisé selon l'étendue du déversement et le montant prévisible de l'exposition. Si la situation ne peut pas être complètement évaluée, ou si une carence en oxygène est possible, seuls les appareils respiratoires autonomes doivent être utilisés.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES:

Ne pas laisser le matériel contaminer les eaux souterraines. Les autorités locales devraient être avisées si des déversements significatifs ne peuvent être retenus. Le produit ne doit pas être autorisé à pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

METHODE DE NETTOYAGE ET MATERIEL ABSORBANT :

Endiguer. Conserver les conteneurs au sol lors du transfert de matériel. Gardez dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Contenir le déversement, puis collecter le matériel absorbant non combustible, (par exemple sable, terre, terre de diatomée, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13). Utiliser des outils anti-étincelles et antistatiques propres pour récupérer le matériel absorbé.

SECTION #7 MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Utiliser un équipement approprié (voir la section 8) à chaque fois que la manipulation de ce produit. Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé. Ne pas pénétrer dans les zones de stockage et des espaces confinés sans une ventilation adéquate.

Garder le récipient hermétiquement fermé jusqu'à utilisation.

Entreposer et utiliser loin de la chaleur, des étincelles, des flammes nues ou de toute autre source d'inflammation.

SECTION #8 CONTROLE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE



LIMITES D'EXPOSITION:

ACGIH TLV: TWA: 5 mg/m³ 8 heures.

ACGIH STEL: TWA: 10 mg/m³ 15 minutes.

VENTILATION:

Ventilation mécanique recommandée de façon à prévenir l'accumulation des vapeurs.

PROTECTION RESPIRATOIRE:

Si un brouillard d'huile est présent, un respirateur purificateur d'air avec filtre mécanique est recommandé.

GANTS DE PROTECTION:

Des gants résistants (Viton, Nitrile et Néoprène) sont recommandés lors de la manipulation du produit.

PROTECTION DES YEUX:

Des lunettes de sécurité sont recommandées pour se protéger contre les éclaboussures.

VÊTEMENTS DE PROTECTION:

Des vêtements résistant au produit (tablier, combinaison) sont recommandés dans les espaces clos ou lorsque le risque de contact avec la peau est encore plus élevé. Bottes de sécurité.

CORPS:

Vêtements anti-feu est nécessaire.

SECTION #9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ÉTAT PHYSIQUE À 25°C:

Liquide

APPARENCE ET ODEUR:

Bleu à vert avec odeur caractéristique.

pH:

Sans objet

POINT D'ÉBULLITION:

> 200°C

POINT D'ÉCOULEMENT:

-35°C

POINT D'ÉCLAIR (COC):

>80°C

TAUX D'ÉVAPORATION (éther éthylique =1):

Négligeable

LIMITES INFÉRIEURES D'INFLAMMABILITÉ:

Non disponible

LIMITES SUPÉRIEURES D'INFLAMMABILITÉ:

Non disponible

TENSION DE VAPEUR (mm Hg):

Négligeable

DENSITÉ DE VAPEUR (air=1) (mg/m³):

Négligeable

DENSITÉ (g/cm³ à 15°C):

0,87 à 0,88

SOLUBILITÉ DANS L'EAU:

Négligeable

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C):

Non disponible

% VOLATILE PAR VOLUME:

Négligeable

VISCOSITÉ (cSt à 40°C):

46

VISCOSITÉ (cSt à 100°C):

6 à 8

SECTION #10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ:	Stable
RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES :	Aucune
CONDITIONS À ÉVITER:	Éviter la chaleur excessive ainsi que la formation de vapeurs ou de brouillard.
MATERIAUX INCOMPATIBLES:	Oxydants puissants, acides et bases fortes.
PRODUCTS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:	Non disponible

SECTION #11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

ESPÈCES	DL ₅₀ ORALE	DL ₅₀ CUTANÉE	CL ₅₀ PAR INHALATION	HEURE
Rat	> 5000 mg/Kg	> 2000 mg/Kg	Non disponible	---

EFFETS CHRONIQUES SUR LES HUMAINS:

Minimalement toxique. Danger négligeable à température ambiante / Normal. Ce produit ne devrait pas être nocif par inhalation. Une exposition prolongée à une forte concentration de la vapeur produit peut causer des maux de tête, des étourdissements et nausées et dans le cas de brume chaude, il peut provoquer une irritation des voies respiratoires

EFFETS CANCEROGENES:

Ne contiennent pas des ingrédients répertoriés comme cancérigènes ou cancérogènes possible par OSHA, CIRC ou US National Toxicology Program (NTP).

TÉRATOGENICITÉ / MUTAGÉNICITÉ:

Ce produit n'a pas d'effets tératogènes ou mutagènes connus.

AUTRES EFFETS TOXIQUES SUR LES HUMAINS:

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement de la peau.

SECTION #12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Effets sur l'environnement :

Ne pas laisser ce produit ou l'eau qui sert à combattre un incendie où ce produit est en cause pénétrer dans les égouts, les lacs, les cours d'eau ou les canalisations d'eau potable.

Boucher les égouts et bloquer les fossés. Les règlements provinciaux exigent et les règlements fédéraux peuvent exiger que les agences de protection de l'environnement ou d'autres organismes soient avertis en cas de déversement. La région polluée doit être nettoyée et remise à son état original ou à la satisfaction des autorités.

Écotoxicité: Le produit vierge, inutilisé ne représente de danger pour les organismes terrestres et un faible danger pour les organismes aquatiques.

Biodégradabilité : N'est pas facilement biodégradable.

Mobilité :
Sol: Compte tenu de ses caractéristiques physico-chimiques, le produit est peu mobile dans le sol.
Air: Il y a peu de pertes par évaporation.
Eau: Insoluble. Le produit s'étale à la surface de l'eau.



Polluant marin: Non inscrit à l'annexe B si 49 CFR172.101

SECTION #13 INFORMATIONSUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

ÉLIMINATION DU PRODUIT: Consulter les autorités locales compétentes. Récupérer ou remettre à une entreprise reconnue spécialisée dans l'élimination des rebuts. Incinérer avec l'approbation des autorités locales compétentes.

SECTION #14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Description d'expédition du TMD (route et rail au Canada) :



Ce produit n'est pas réglementé en vertu du règlement canadien sur le transport des marchandises dangereuses en cas de transport par route ou par rail.

NOM D'EXPÉDITION: Aucun

NUMÉRO UN: Aucun

CLASSE: Aucun

Information relative à d'autres organismes internationaux:

DOT:	Non réglementé par cet organisme comme matière dangereuse.
IMO / IMDG (MER):	Non réglementé comme un élément dangereux pour le transport maritime.
IATA/OACI (AIR):	Non réglementé comme matière dangereuse pour un transport aérien.
ADNR (NAVIGATION FLUVIALE):	Non réglementé par cet organisme comme une matière dangereuse.
ADR (route) / RID (rail):	Non réglementé comme un élément dangereux pour le transport terrestre.

SECTION #15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Ce produit a été classifié conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés (RPC) du Canada et la FS contient toute l'information requise en vertu du RPC.

CE PRODUIT N'EST PAS UNE MATIÈRE CONTRÔLÉE EN VERTU DU SIMDUT.

Statut LPCE/NLPCE: Ce produit et(ou) tous ses composants figurent dans l'inventaire du TSCA de l'agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA). Autres règlements : Normes fédérales canadiennes inexistantes; cependant, les installations fédérales d'élimination des rebuts sont généralement limitées à 15 mg/L pour l'ensemble des huiles et des graisses. Il pourrait exister des normes provinciales et celles-ci devraient être demandées au moment où les autorités sont averties.

TSCA 8(b) inventory: Distillates (petroleum), hydrotreated light

SARA 302/304/311/312 extremely hazardous substances:

Au meilleur de notre connaissance ce produit ne contient aucune composante à des concentrations contrôlées.

SARA 302/304 emergency planning and notification:

Au meilleur de notre connaissance ce produit ne contient aucune composante à des concentrations contrôlées.

SARA 302/304/311/312 hazardous chemicals:

Distillates (petroleum), hydrotreated light

SARA 311/312 MSDS distribution - chemical inventory - hazard identification:

Distillates (petroleum), hydrotreated light: Delayed (chronic) health hazard

SARA 313

Au meilleur de notre connaissance ce produit ne contient aucune composante à des concentrations contrôlées selon la Section 313 de Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372 (Table 372.65).

Clean Water Act (CWA) 307: Au meilleur de notre connaissance ce produit ne contient aucune composante à des concentrations contrôlées selon ce règlement.

Clean Water Act (CWA) 311: Au meilleur de notre connaissance ce produit ne contient aucune composante à des concentrations contrôlées selon ce règlement.

Clean Air Act (CAA) 112 accidental release prevention: Au meilleur de notre connaissance ce produit ne contient aucune composante à des concentrations contrôlées selon ce règlement.

Clean Air Act (CAA) 112 regulated flammable substances: Au meilleur de notre connaissance ce produit ne contient aucune composante à des concentrations contrôlées selon ce règlement.

Clean Air Act (CAA) 112 regulated toxic substances: Au meilleur de notre connaissance ce produit ne contient aucune composante à des concentrations contrôlées selon ce règlement.

Règlementation spécifique aux États:

Au meilleur de notre connaissance ce produit ne contient aucune composante à des concentrations contrôlées.

Proposition 65 de la Californie: T Au meilleur de notre connaissance ce produit ne contient aucune composante à des concentrations contrôlées tel que requis par la loi californienne de California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act.

AUTRES INVENTAIRES INTERNATIONAUX :

Inventaire Australien (AICS) : Ce produit est listé ou exempté.

Inventaire Chinois (IECSC) : Ce produit est listé ou exempté.

Inventaire Coréen: Ce produit est listé ou exempté.

Inventaire de Nouvelle Zélande des produits chimiques (NZIoC): Ce produit est listé ou exempté.

Inventaire Philippines: Ce produit est listé ou exempté.

Proposition 65 Californie : Aucune substance à reporter selon le règlement.

Clean Air Act (CAA) 112 substances réglementées toxiques : Aucune substance à reporter selon le règlement.

SECTION #16 AUTRES INFORMATIONS

Exigences d'étiquetage: Aucun (basé sur le SIMDUT)

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.

Autre classification de danger : **NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA) et Hazardous Materials Identification System (HMIS, USA):**

NFPA		HMIS	
0	SANTÉ	0	RISQUE MINIMAL
1	INFLAMMABILITÉ	1	FAIBLE RISQUE
0	RÉACTIVITÉ	0	RISQUE MINIMAL
	PROTECTION INDIVIDUELLE	B	Lunette de protection et gants sont recommandés

Rédigé par: Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée

Révisé le: 23/11/2023

Nous croyons que les renseignements, informations techniques et recommandations contenus ci-haut sont fiables, mais ils sont donnés sans aucune garantie. Nous n'assumons aucune responsabilité pour toutes pertes, dommages, ou blessures (directes ou conséquentes), résultant de l'utilisation de ce produit ou des renseignements décrits ci-haut.