

Safety Data Sheet

*** Section 1 - Identification ***

Product Name

POWER STEERING FLUID WITH SEALER

Stock Number

684/685

Recommended Use

Hydraulic fluid for power steering systems. If this product is used in combination with other products, refer to the Safety Data Sheet for those products.

Restrictions on Use

None known.

Manufacturer Information

Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.

75 Advance Blvd.,

Brampton, ON L6T 4N1

Phone: 905-793-4311

www.kleenflo.com

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

Revised Date

23/11/2023

Supersedes Issue Date

April 5, 2015

Original Issue Date

February 27, 2013

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

*** Section 2 - Hazard(s) Identification ***

Classification in Accordance with 29 CFR 1910.1200.

Not hazardous according to classification criteria.

GHS LABEL ELEMENTS**Symbol(s)**

None needed according to classification criteria.

Signal Word

None needed according to classification criteria.

Hazard Statement(s)

None needed according to classification criteria.

Precautionary Statement(s)**Prevention**

None needed according to classification criteria.

Response

None needed according to classification criteria.

Storage

None needed according to classification criteria.

Disposal

Dispose of in accordance with all applicable federal, state and local regulations.

Hazard(s) Not Otherwise Classified

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Safety Data Sheet

*** Section 3 - Composition / Information on Ingredients ***

CAS	Component	Percent
64742-58-1	Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	80-100
The exact concentration of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.		

*** Section 4 - First Aid Measures ***

Description of Necessary Measures

Inhalation

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Get medical attention, if needed.

Skin

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Get medical attention, if needed.

Eyes

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention, if needed.

Ingestion

IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

Most Important Symptoms/Effects

Acute

No information on significant adverse effects.

Delayed

No information on significant adverse effects.

Indication of Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed, If Needed

Treat symptomatically and supportively.

*** Section 5 - Fire-Fighting Measures ***

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, regular foam, dry chemical, water spray, or water fog. Water or foam may cause frothing.

Unsuitable Extinguishing Media

Do not use high pressure water streams.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Negligible fire hazard. Avoid friction, static electricity, and sparks.

Hazardous Combustion Products

Decomposition and combustion materials may be toxic. Burning may produce sulfur oxides, aldehydes, ketones, carbon monoxide, and unidentified organic compounds.

Special Protective Equipment and Precautions for Firefighters

Wear full protective fire fighting gear including self-contained breathing apparatus (SCBA) for protection against possible exposure.

Fire Fighting Measures

A positive-pressure, self-contained breathing apparatus (SCBA) and full-body protective equipment are required for fire emergencies.

NFPA Ratings: Health: 1 Fire: 1 Reactivity: 0

Hazard Scale: 0 = Minimal 1 = Slight 2 = Moderate 3 = Serious 4 = Severe

*** Section 6 - Accidental Release Measures ***

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

Wear personal protective clothing and equipment, see Section 8. Avoid release to the environment.

Safety Data Sheet

Methods and Materials for Containment and Clean Up

Remove all ignition sources. Do not touch or walk through spilled product. Stop leak if you can do it without risk. Wear protective equipment and provide engineering controls as specified in **Section 8: Exposure Controls/Personal Protection**. Isolate hazard area. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Ventilate area and avoid breathing vapor or mist. Contain spill away from surface water and sewers. Contain spill as a liquid for possible recovery, or sorb with compatible sorbent material and shovel with a clean, spark proof tool into a sealable container for disposal. Additionally, for large spills: Dike far ahead of liquid spill for collection and later disposal.

*** Section 7 - Handling and Storage ***

Precautions for Safe Handling

Keep away from sparks, or flame. Where flammable mixtures may be present, equipment safe for such locations should be used. Use clean tools and explosion-proof equipment. When transferring large volumes of product, metal containers, including trucks and tank cars, should be grounded and bonded. This product has a low vapor pressure and is not expected to present an inhalation hazard under normal temperatures and pressures. However, when aerosolizing, misting, or heating this product, do not breathe vapor or mist. Use in a well ventilated area. Avoid contact with eyes, skin, clothing, and shoes.

Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

Keep container tightly closed when not in use and during transport. Store containers in a cool, dry place. Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, or grind containers. Keep containers away from flame, sparks, static electricity, or other sources of ignition. Empty product containers may retain product residue and can be dangerous.

Incompatibilities

Strong oxidizing materials.

*** Section 8 - Exposure Controls / Personal Protection ***

Component Exposure Limits

ACGIH, OSHA, and NIOSH have not developed exposure limits for any of this product's components.

Appropriate Engineering Controls

Provide general ventilation needed to maintain concentration of vapor or mist below applicable exposure limits. Where adequate general ventilation is unavailable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to control airborne levels below applicable exposure limits.

Individual Protective Measures, such as Personal Protective Equipment

Personal protective equipment should be selected based upon the conditions under which this material is used. A hazard assessment of the work area for PPE requirements should be conducted by a qualified professional pursuant to regulatory requirements. The following PPE should be considered the minimum required: safety glasses, lab coat or apron, gloves.

Eyes/Face Protection

Safety glasses with side shields should be worn at a minimum. Additional protection like goggles, face shields, or respirators may be needed dependent upon anticipated use and concentrations of mists or vapors. Provide an emergency eye wash fountain and quick drench shower in the immediate work area. Contact lens use is not recommended.

Skin Protection

Where skin contact is likely, wear chemical impervious gloves; use of natural rubber or equivalent gloves is not recommended.

Respiratory Protection

No respiratory protection is normally required. Use NIOSH-certified P- or R- series particulate filter and organic vapor cartridges when concentration of vapor or mist exceeds applicable exposure limits. Protection provided by air purifying respirators is limited. Do not use N-rated respirators. Selection and use of respiratory protective equipment should be in accordance in the USA with OSHA General Industry Standard 29 CFR 1910.134; or in Canada with CSA Standard Z94.4. Consult a qualified Industrial Hygienist or Safety Professional for respirator selection guidance.

Safety Data Sheet

*** Section 9 - Physical & Chemical Properties ***

Appearance/Odor : Amber liquid, petroleum odor.

Boiling Point: 265°F (129.5°C) (minimum)

Solubility (H2O): Insoluble

Density: 7.3 LB/US gal (870 g/l)
(approximately)

pH: Not applicable

Odor Threshold: Not available

Melting Point: Not available

Specific Gravity: 0.87 (water =1)
(approximately)

Evaporation Rate: Not available

LFL: Not available

UFL: Not available

Vapor Pressure: <0.1 mm Hg at 68°F (20°C)

Octanol/H2O Coeff.: Not available

Auto Ignition Temperature: Not available

Flash Point: 329°F (165°C) (minimum)

Viscosity: >20.5 mm²/s @ 104°F (40°C)

Other Property Information

No information is available.

*** Section 10 - Stability & Reactivity ***

Reactivity

No reactivity hazard is expected.

Chemical Stability

Stable under normal temperature and pressures.

Possibility of Hazardous Reactions

Will not polymerize.

Conditions To Avoid

Avoid sparks, flames, and other sources of ignition.

Incompatible Materials

Avoid oxidizing agents.

Hazardous Decomposition Products

None under normal temperatures and pressures.

*** Section 11 - Toxicological Information ***

Toxicity Data and Information

Component Analysis - LD50/LC50

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

Dermal LD50 Rabbit >4480 mg/kg; Oral LD50 Rat >2000 mg/kg

Information on Likely Routes of Exposure

Inhalation

No information on significant adverse effects.

Ingestion

May be harmful if swallowed.

Skin Contact

Prolonged or repeated skin contact may cause drying, cracking, redness, itching, and/or swelling (dermatitis).

Eye Contact

No information on significant adverse effects.

Immediate Effects

No information on significant adverse effects.

Delayed Effects

No information on significant adverse effects.

Safety Data Sheet

Irritation/Corrosivity

May cause slight/skin and respiratory irritation.

Respiratory Sensitization

No information available for the product.

Skin Sensitization

No information available for the product.

Carcinogenicity

Component Carcinogenicity

None of this product's components are listed by ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH, or NTP.

Germ Cell Mutagenicity

No information available for the product.

Teratogenicity

No information available for the product.

Reproductive Effects

No epidemiological data is available for this product.

Specific Target Organ Effects - Single Exposure

No information on significant adverse effects.

Specific Target Organ Effects - Repeated Exposure

No information on significant adverse effects.

Aspiration Hazard

No data available.

Medical Conditions Aggravated by Exposure

Individuals with pre-existing respiratory tract (nose, throat, and lungs), eye, and/or skin disorders may have increased susceptibility to the effects of exposure.

*** Section 12 - Ecological Information ***

Ecotoxicity

Toxic to aquatic life.

Component Analysis - Ecotoxicity - Aquatic Toxicity

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

Duration/Test/Species

96 Hr LC50 Brachydanio rerio

96 Hr LC50 Pimephales promelas

Concentration/Conditions

79.6 mg/L [semi-static]

3.2 mg/L [semi-static]

Notes

Persistence and Degradability

No information available for the product.

Bioaccumulation Potential

No information available for the product.

Mobility in Soil

No information available for the product.

Other Adverse Effects

No additional information is available.

*** Section 13 - Disposal Considerations ***

Disposal Methods

Dispose in accordance with federal, state, provincial, and local regulations. Regulations may also apply to empty containers. The responsibility for proper waste disposal lies with the owner of the waste.

Safety Data Sheet

This product, if discarded, is not expected to be a characteristic or listed hazardous waste. If recycled in the USA, it can be managed in accordance with the used oil exemption under 40 CFR Part 279. Processing, use, or contamination by the user may change the waste code(s) applicable to the disposal of this product.

*** Section 14 - Transport Information ***

Emergency Response Guide Number

Not applicable.

Transportation Regulations

DOT Not regulated as a hazardous material for transportation.

TDG Not regulated as dangerous goods for transportation.

*** Section 15 - Regulatory Information ***

Volatile Organic Compounds (As Regulated)

Negligible; As per 40 CFR Part 51.100 (s)

Federal Regulations

SARA 302/304

Component Analysis

Based on the ingredient(s) listed in SECTION 3, this product does not contain any "extremely hazardous substances" listed pursuant to Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) Section 302 or Section 304 as identified in 40 CFR Part 355, Appendix A and B.

SARA 311/312 Hazardous Categories

Acute Health: Yes **Chronic Health:** Yes **Fire:** No **Reactive:** No

SARA Section 313

This product does not contain "toxic" chemical(s) subject to the requirements of section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) and 40 CFR Part 372.

Component Analysis

This product does not contain any "toxic" chemical subject to the requirements of section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) and 40 CFR Part 372.

CERCLA

Component Analysis

Based on the ingredient(s) listed in Section 3, this product does not contain any "hazardous substance" listed under the Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act of 1980 (CERCLA) in 40 CFR Part 302, Table 302.4.

TSCA Inventory

All the components of this product are listed on, or are exempted from the requirement to be listed on, the TSCA Inventory.

Component Analysis

Component	CAS #	TSCA
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	64742-58-1	Yes

U.S. State Regulations

None of this product's components are listed on the state lists from CA, MA, MN, NJ or PA.

No components are listed under the California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65).

Canadian Regulations

Component Analysis

Component	CAS #	CAN
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	64742-58-1	DSL

Canadian WHMIS Information

Not regulated.

Safety Data Sheet

*** Section 16 - Other Information ***

Revision Information

Update to product branding.

Key/Legend

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR - European Road Transport; AU - Australia; BOD - Biochemical Oxygen Demand; C - Celsius; CA - Canada; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CN - China; CPR - Controlled Products Regulations; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List; EEC - European Economic Community; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; EPA - Environmental Protection Agency; EU - European Union; F - Fahrenheit; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; ICAO - International Civil Aviation Organization; IDL - Ingredient Disclosure List; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; JP - Japan; Kow - Octanol/water partition coefficient; KR - Korea; LEL - Lower Explosive Limit; LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database; MAK - Maximum Concentration Value in the Workplace; MEL - Maximum Exposure Limits; NFPA - National Fire Protection Agency; NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health; NJTSR - New Jersey Trade Secret Registry; NTP - National Toxicology Program; NZ - New Zealand; OSHA - Occupational Safety and Health Administration; PH - Philippines; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; RID - European Rail Transport; RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances®; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; STEL - Short-term Exposure Limit; TDG - Transportation of Dangerous Goods; TSCA - Toxic Substances Control Act; TWA - Time Weighted Average; UEL - Upper Explosive Limit; US - United States

Disclaimer

User assumes all risks incident to the use of this (these) product(s). To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd. assumes no liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. No representations or warranties, either express or implied, of merchantability, fitness for a particular purpose or of any other nature are made hereunder with respect to information or the product to which information refers. The data contained on this sheet apply to the product(s) as supplied to the user.

End of Sheet

Fiche de données de sécurité

*** Section 1 – Identification ***

Identificateur de produit

LIQUIDE DE SERVODIRECTION AVEC ENDUIT PROTECTEUR

No. de Stock

684/685

Usage recommandé

Fluide hydraulique pour directions assistées. Si ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits, consulter les Fiches de données de sécurité de ces produits.

Restrictions d'utilisation

Aucune connue.

Information sur le fabricant

Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée

75 Advance Blvd.,

Brampton, ON

L6T 4N1

Téléphone : 905-793-4311

vendredi, de 8h00 à 16h00, heure de l'Est) (en français seulement)

N° de téléphone en cas d'urgence : 450-625-6444 (du lundi au

Date de la version

23/11/2023

Remplace la version du

5 avril 2015

Date de la version originale

27 février 2013

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

*** Section 2 – Identification des dangers ***

Classification conforme au 29 CFR 1910.1200.

Non dangereux d'après les critères de classification.

ÉLÉMENTS DU SGH SUR LES ÉTIQUETTES

Symboles

Aucun n'est nécessaire d'après les critères de classification.

Mention d'avertissement

Aucune n'est nécessaire d'après les critères de classification.

Mention(s) de danger

Aucune n'est nécessaire d'après les critères de classification.

Conseil(s) de prudence

Prévention

Aucune n'est nécessaire d'après les critères de classification.

Intervention

Aucune n'est nécessaire d'après les critères de classification.

Stockage

Aucun n'est nécessaire d'après les critères de classification.

Élimination

Éliminer conformément à toute réglementation fédérale, d'État, provinciale et locale applicable.

Danger(s) non classé(s) ailleurs

L'exposition répétée peut provoquer l'assèchement ou des gerçures de la peau.

Fiche de données de sécurité

*** Section 3 – Composition / Information sur les composants ***

N° CAS	Composant	Pourcentage
64742-58-1	Huiles lubrifiantes usées (pétrole), hydrotraitées	80-100
Les concentrations exactes des produits chimiques énumérés ci-dessus sont retenues en tant que secret commercial.		

*** Section 4 – Premiers soins ***

Description des mesures nécessaires

Inhalation

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Obtenir des soins médicaux au besoin.

Peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Rincer abondamment la peau au savon et à l'eau. Obtenir des soins médicaux au besoin.

Yeux

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer. Obtenir des soins médicaux au besoin.

Ingestion

EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Symptômes/effets les plus importants

Aigus

Aucune information sur des effets nocifs importants.

Retardés

Aucune information sur des effets nocifs importants.

Indication de la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Administrar un traitement symptomatique et de soutien.

*** Section 5 – Mesures à prendre en cas d'incendie ***

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, mousse classique, poudre extinctrice, brouillard d'eau ou eau pulvérisée. L'eau ou la mousse peut causer du moussage.

Agents extincteurs inappropriés

Ne pas utiliser de jets d'eau à haute pression.

Dangers spécifiques du produit chimique

Danger d'incendie négligeable. Éviter la friction, l'électricité statique et les étincelles.

Produits de combustion dangereux

Les produits de décomposition et de combustion peuvent être toxiques. La combustion peut produire des oxydes de soufre, des aldéhydes, des cétones, du monoxyde de carbone, et des composés organiques non identifiés.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter de l'équipement complet de protection contre l'incendie, notamment un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) pour se protéger contre une éventuelle exposition.

Mesures à prendre en cas d'incendie

Un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive (APRA) et de l'équipement de protection complet sont requis en cas d'incendie.

Classement des dangers selon la NFPA : Santé : 1 Incendie : 1 Réactivité : 0

Échelle des dangers : 0 = Minime 1 = Léger 2 = Modéré 3 = Grave 4 = Sévère

Fiche de données de sécurité

*** Section 6 – Mesures à prendre en cas de déversements accidentels ***

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Porter des vêtements et de l'équipement de protection individuelle, consulter la **Section 8**. Éviter le rejet dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Retirer toutes les sources d'inflammation. Ne pas toucher le produit déversé accidentellement ni marcher dessus. Colmater la fuite, si cela peut se faire sans risque. Porter l'équipement de protection et fournir les mécanismes techniques précisés à la **Section 8 : Contrôle de l'exposition / Protection individuelle**. Isoler la zone dangereuse. Empêcher le personnel non indispensable et non équipé de protection de pénétrer dans la zone. Ventiler la zone et éviter de respirer la vapeur ou le brouillard. Contenir le déversement de façon à empêcher la contamination des eaux de surface et des égouts. Contenir le déversement sous forme liquide en vue d'une récupération éventuelle ou absorber avec une matière sorbante compatible et peler à l'aide d'un outil anti-étincelles propre dans un contenant pouvant être scellé pour l'éliminer.

De plus, en cas de gros déversement : Endiguer à bonne distance du déversement liquide pour le recueillir et l'éliminer plus tard.

*** Section 7 – Manutention et stockage ***

Précautions relatives à la sécurité de manutention

Tenir à l'écart des étincelles ou des flammes. Lorsque des mélanges inflammables peuvent être présents, utiliser de l'équipement sécuritaire pour de tels endroits. Utiliser des outils propres et de l'équipement antidéflagrant. Les contenants métalliques, notamment les camions et les wagons-citernes, doivent être mis à la masse et placés en métallisation lors du transfert de gros volumes du produit. Ce produit a une faible pression de vapeur et il n'est pas attendu qu'il présente un danger d'inhalation à des températures et pressions normales. Toutefois, lorsque ce produit se retrouve sous forme d'aérosol, de brouillard ou qu'il est chauffé, ne pas en respirer la vapeur ni le brouillard. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec les yeux, la peau, les vêtements et les chaussures.

Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités

Tenir le contenant bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé et lors du transport. Stocker les contenants dans un endroit frais et sec. Ne pas mettre sous pression, couper, souder, souder au laiton ou autrement, percer ou meuler les contenants. Tenir les contenants à l'écart des flammes, des étincelles, de l'électricité statique ou de toute autre source d'inflammation. Les contenants vides peuvent contenir des résidus du produit et peuvent être dangereux.

Incompatibilités

Matières fortement oxydantes.

*** Section 8 – Contrôles de l'exposition / protection individuelle ***

Limites d'exposition des composants

L'ACGIH, l'OSHA et le NIOSH n'ont élaboré de limites d'exposition pour aucun des composants de ce produit.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Fournir la ventilation générale nécessaire pour maintenir la concentration de vapeur ou de brouillard au-dessous des limites d'exposition applicables. Lorsqu'une ventilation générale adéquate n'est pas disponible, employer des enceintes isolées de sécurité, une ventilation par aspiration à la source ou d'autres installations techniques pour garder les concentrations dans l'air au-dessous des limites d'exposition applicables.

Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

L'équipement de protection individuelle doit être choisi en fonction des conditions d'utilisation de la matière. Une évaluation des risques quant aux besoins en matière d'EPI de l'aire de travail doit être effectuée par un professionnel qualifié en vertu des exigences réglementaires. L'EPI suivant doit être considéré comme le minimum requis : lunettes de sécurité, sarrau de laboratoire ou tablier, gants.

Fiche de données de sécurité

Protection des yeux et du visage

Il faut au moins porter des lunettes de sécurité munies d'écrans latéraux. Une protection supplémentaire telle que des lunettes de protection à coques, un écran facial ou un respirateur peut être nécessaire selon l'usage prévu et les concentrations de brouillard ou de vapeurs. Une douche oculaire d'urgence et une douche de décontamination d'urgence doivent être fournies dans l'aire de travail immédiate. Le port des lentilles de contact n'est pas recommandé.

Protection de la peau

Lorsqu'il y a risque de contact avec la peau, porter des gants de protection imperméables aux produits chimiques; l'emploi de gants de caoutchouc naturel ou de gants équivalents n'est pas recommandé.

Protection des voies respiratoires

Aucune protection respiratoire n'est nécessaire normalement. Utiliser des cartouches de filtre à particules de la série P- ou R- et anti-vapeurs organiques homologuées par le NIOSH lorsque la concentration de vapeur ou de brouillard dépasse les limites d'exposition applicables. La protection offerte par les respirateurs à adduction d'air filtré est limitée. Ne pas utiliser de respirateur de la série N-. Le choix et l'emploi de l'équipement de protection respiratoire doivent être conformes à la norme générale de l'industrie de l'OSHA (*OSHA General Industry Standard*) 29 CFR 1910.134 aux États-Unis ou à la norme de la CSA Z94.4 au Canada. Consulter un hygiéniste industriel ou un professionnel de la sécurité qualifié pour obtenir des conseils sur le choix d'un respirateur.

*** Section 9 – Propriétés physiques et chimiques ***

Apparence / Odeur : Liquide ambré, odeur de pétrole.
Point d'ébullition : 265°F (129,5°C) (minimum)
Solubilité (H₂O) : Insoluble
Masse volumique : 7,3 lb/gal US (870 g/l) (environ)
Vitesse d'évaporation : Non disponible

pH : Sans objet
Seuil olfactif : Non disponible.
Point de fusion : Non disponible
Densité relative : 0,87 (eau = 1) (environ)
Coeff. de partage octanol/H₂O : Non disponible

LII : Non disponible
LSI : Non disponible

Température d'auto-inflammation : Non disponible.

Pression de vapeur : < 0,1 mm Hg à 68°F (20°C)

Point d'éclair : 329°F (165°C) (minimum)
Viscosité : > 20,5 mm²/s à 104°F (40°C)

Autres informations sur les propriétés

On ne dispose d'aucune information.

*** Section 10 – Stabilité et réactivité ***

Réactivité

Aucun risque de réactivité n'est attendu.

Stabilité chimique

Stable à des températures et pressions normales.

Risque de réactions dangereuses

Ne se polymérise pas.

Conditions à éviter

Éviter les étincelles et autres sources d'inflammation.

Matières incompatibles

Éviter les agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux

Aucun à des températures et pressions normales.

Fiche de données de sécurité

*** Section 11 – Données toxicologiques ***

Données et information sur la toxicité

Analyse des composants - DL50/CL50

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

Dermique DL50 Lapin > 4 480 mg/kg; Oral DL50 Rat > 2 000 mg/kg

Les voies d'exposition probables

Respiratoire

On ne dispose d'aucune information sur des effets nocifs importants.

Orale

Peut être nocif en cas d'ingestion.

Cutanée

Le contact prolongé ou répété avec la peau peut causer un assèchement, des gerçures, des rougeurs, des démangeaisons ou un gonflement (dermatite).

Oculaire

On ne dispose d'aucune information sur des effets nocifs importants.

Effets immédiats

On ne dispose d'aucune information sur des effets nocifs importants.

Effets retardés

On ne dispose d'aucune information sur des effets nocifs importants.

Irritation/Corrosivité

Peut provoquer une légère irritation cutanée et respiratoire.

Sensibilisation respiratoire

On ne dispose d'aucune information sur le produit.

Sensibilisation cutanée

On ne dispose d'aucune information sur le produit.

Cancérogénicité

Cancérogénicité des composants

Aucun des composants de ce produit n'est répertorié par l'ACGIH, le CIRC, l'OSHA, le NIOSH ou le NTP.

Mutagénicité pour les cellules germinales

On ne dispose d'aucune information sur le produit.

Tératogénicité

On ne dispose d'aucune information sur le produit.

Effets sur la reproduction

On ne dispose d'aucune donnée épidémiologique sur ce produit.

Effets sur certains organes cibles – Exposition unique

On ne dispose d'aucune information sur des effets nocifs importants.

Effets sur certains organes cibles – Exposition répétée

On ne dispose d'aucune information sur des effets nocifs importants.

Danger par aspiration

On ne dispose d'aucune donnée.

Troubles médicaux existants pouvant être aggravés par l'exposition

Les personnes souffrant déjà de troubles respiratoires (nez, gorge et poumons), oculaires (yeux) ou cutanés (peau) peuvent être plus sensibles aux effets de l'exposition.

*** Section 12 – Données écologiques ***

Écotoxicologie

Toxique pour les organismes aquatiques.

Fiche de données de sécurité

Analyse des composants – Écotoxicité – Toxicité aquatique

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

Durée/Test/Espèce	Concentration/Conditions	Notes
96 Hr CL50 Brachydanio rerio	79,6 mg/L [semi-statique]	
96 Hr CL50 Pimephales promelas	3,2 mg/L [semi-statique]	

Persistance et dégradabilité

On ne dispose d'aucune information sur le produit.

Potentiel de bioaccumulation

On ne dispose d'aucune information sur le produit.

Mobilité dans le sol

On ne dispose d'aucune information sur le produit.

Autres effets nocifs

On ne dispose d'aucune information supplémentaire.

*** Section 13 – Données sur l'élimination du produit ***

Méthodes d'élimination

Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux, d'État et locaux. Des règlements pourraient aussi s'appliquer aux contenants vides. La responsabilité de l'élimination correcte de la matière résiduelle incombe à son propriétaire.

Il n'est pas attendu que ce produit, s'il est jeté, soit un déchet dangereux caractéristique ou répertorié. Si ce produit est recyclé aux États-Unis, il peut être géré conformément au 40 CFR Partie 279, grâce à l'exonération pour les huiles usagées. Le traitement, l'utilisation ou la contamination par l'utilisateur pourrait changer le(s) code(s) de déchet applicable(s) à l'élimination de ce produit.

*** Section 14 – Informations relatives au transport ***

Numéro du Guide des mesures d'urgence

Sans objet.

Réglementation sur le transport

DOT Non réglementé en tant que matière dangereuse aux fins du transport.

TMG Non réglementé en tant que marchandise dangereuse aux fins du transport.

*** Section 15 – Informations sur la réglementation ***

Composés organiques volatils (Tel que réglementé) :

Négligeable selon le 40 CFR Partie 51.100(s)

Réglementation fédérale des États-Unis

Articles 302/304 de la SARA

Analyse des composants

D'après les ingrédients répertoriés à la SECTION 3, ce produit ne contient aucune des « substances extrêmement dangereuses » répertoriées en vertu du Titre III de la loi intitulée *Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986* (SARA), article 302 ou article 304, telles qu'identifiés dans le 40 CFR Partie 355, Annexe A et B.

Article 311/312 de la SARA – Catégories dangereuses

Dangers aigus pour la santé : Oui **Dangers chroniques pour la santé :** Oui **Incendie :** Non **Réactif :** Non

Article 313 de la SARA

Ce produit ne contient aucun des produits chimiques « toxiques » soumis aux dispositions de l'article 313 du Titre III de la loi intitulée *Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986* (SARA) et du 40 CFR Partie 372.

Analyse des composants

Ce produit ne contient aucun des produits chimiques « toxiques » soumis aux dispositions de l'article 313 du Titre III de la loi intitulée *Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986* (SARA) et du 40 CFR Partie 372.

Fiche de données de sécurité

CERCLA

Analyse des composants

D'après les ingrédients répertoriés à la Section 3, ce produit ne contient aucune des « substances dangereuses » répertoriées en vertu de la loi intitulée *Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act of 1980* (CERCLA) dans le 40 CFR Partie 302, Tableau 302.4.

Inventaire de la loi intitulée TSCA

Tous les composants de ce produit sont répertoriés, ou sont dispensés des dispositions visant leur parution dans l'inventaire de la TSCA.

Analyse des composants

Composant	N° CAS	TSCA
Huiles lubrifiantes usées (pétrole), hydrotraitées	64742-58-1	Oui

Règlements des États américains

Aucun des composants de ce produit n'est répertorié dans les listes des États américains de CA, MA, MN, NJ ou PA. Aucun composant n'est répertorié en vertu de la loi américaine intitulée *California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986* (Proposition 65).

Règlements canadiens

Analyse des composants

Composant	N° CAS	CAN
Huiles lubrifiantes usées (pétrole), hydrotraitées	64742-58-1	LIS

Information sur le SIMDUT canadien

Non réglementé.

* * * Section 16 – Autres informations * * *

Informations concernant la révision

Mise à jour de la marque du produit

Clé/légende

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (États-Unis); ADR - *European Road Transport* (Europe); AU - Australie; BOD - *Biochemical Oxygen Demand* (DBO - demande biochimique en oxygène); C - Celsius; CAN - Canada; CAS - *Chemical Abstracts Service* (États-Unis); CERCLA - *Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act* (États-Unis); CN - Chine; CPR - *Controlled Products Regulations* (RPC - Règlement sur les produits contrôlés) (Canada); DFG - *Deutsche Forschungsgemeinschaft* (Allemagne); DOT - *Department of Transportation* (États-Unis); DSL - *Domestic Substances List* (LIS - Liste intérieure des substances) (Canada); EEC - *European Economic Community* (CEE - Communauté économique européenne); EINECS - *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances* (Europe); EPA - *Environmental Protection Agency* (États-Unis); États américains (MA – Massachusetts, MN – Minnesota, NJ - New Jersey, PA – Pennsylvanie, CA - Californie); EU - European Union (UE - Union européenne); F - Fahrenheit; IARC - *International Agency for Research on Cancer* (CIRC - Centre International de Recherche sur le Cancer); IATA - *International Air Transport Association* (Association du Transport Aérien International); ICAO - *International Civil Aviation Organization* (OACI - Organisation de l'aviation civile internationale); IDL - *Ingredient Disclosure List* (LDI - Liste de divulgation des ingrédients) (Canada); IMDG - *International Maritime Dangerous Goods*; JP - Japon; Kow - *Octanol/water partition coefficient* (Koe - coefficient de partage octanol-eau); KR – Korea (Corée); LEL - *Lower Explosive Limit* (LIE - limite inférieure d'explosivité); LOLI - *List Of Lists*TM (liste des listes) - *ChemADVISOR's Regulatory Database*; MAK - *Maximum Concentration Value in the Workplace* (valeurs de concentration maximales en milieu de travail); MEL - *Maximum Exposure Limits* (LSE - limites supérieures d'exposition); NFPA - *National Fire Protection Agency* (États-Unis); NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (États-Unis); NJTSR - *New Jersey Trade Secret Registry* (États-Unis); NTP - *National Toxicology Program* (États-Unis); NZ – Nouvelle-Zélande; OSHA - *Occupational Safety and Health Administration* (États-Unis); PH - Philippines; RCRA - *Resource Conservation and Recovery Act* (États-Unis); RID - *European Rail Transport* (Transport ferroviaire) (Europe); RTECS - *Registry of Toxic*

Fiche de données de sécurité

Effects of Chemical Substances® (États-Unis); SARA - *Superfund Amendments and Reauthorization Act* (États-Unis); STEL - *Short-term Exposure Limit* (limite d'exposition de courte durée); TDG - *Transportation of Dangerous Goods* (TMD - Transport de marchandises dangereuses) (Canada); TSCA - *Toxic Substances Control Act* (États-Unis); TWA - *Time Weighted Average* (moyenne pondérée en fonction du temps); UEL - *Upper Explosive Limit* (LES - limite supérieure d'explosivité); US - *United States* (É-U – États-Unis); WHMIS - *Workplace Hazardous Materials Information System* (SIMDUT - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail) (Canada)

Avis de non responsabilité

L'utilisateur assume tout risque se rattachant à l'utilisation de ce produit. Au meilleur de notre connaissance, les renseignements figurant dans la présente sont exacts. Toutefois, Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Ind. Limitée se dégage de toute responsabilité quelle qu'elle soit relative à l'exactitude ou au caractère complet des renseignements fournis dans la présente. Aucune représentation ou garantie, explicite ou implicite, du caractère de la qualité marchande ou de la convenance à une fin particulière ou de toute autre nature n'est exprimée par la présente en ce qui concerne les renseignements ou le produit auquel se rapportent lesdits renseignements. Les données contenues dans cette fiche s'appliquent au produit tel qu'il est fourni à l'utilisateur.

Fin de la fiche