



Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Safety Data Sheet

Canada HPR

Date of issue: 03/09/2017

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixtures
Product name : Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea
Product code : 10467, 10469, 10470, 10557, 20467, 20557

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use : Lubricant
Restrictions on use : No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
Corona, California 92880-2067 - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
GHewgill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : ChemTel (CN: MIS6309637) 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS-US classification

Flammable liquids, Category 4 H227
Full text of H statements : see section 16

2.2. Label elements

GHS-US labelling

Signal word (GHS-US) : Warning
Hazard statements (GHS-US) : H227 - Combustible liquid
Precautionary statements (GHS-US) : P210 - Keep away from heat, sparks, open flames. - No smoking
P280 - Wear eye protection, protective gloves
P370+P378 - In case of fire: Use carbon dioxide (CO₂), foam, Water spray, Dry chemical to extinguish
P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool
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 US)

Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	GHS-US classification
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS-No.) 64742-47-8	0 - 30	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%)	(CAS-No.) 64742-48-9	0 - 30	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Safety Data Sheet

Canada HPR

First-aid measures after inhalation	: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Wash with plenty of soap and water. Wash contaminated clothing before reuse.
First-aid measures after eye contact	: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
First-aid measures after ingestion	: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Do NOT induce vomiting. Rinse mouth.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after ingestion : Never attempt to induce vomiting : risk of inhalation. Risk of aspiration pneumonia.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Carbon dioxide. Dry chemical. Foam. Water spray.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Combustible liquid. Burning produces irritating, toxic and noxious fumes. Flammable vapours may accumulate in the container.
Explosion hazard	: May form flammable/explosive vapour-air mixture. Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries.
Reactivity	: No dangerous reactions known.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Cool adjacent structures and containers with water spray to protect and prevent ignition. Exercise caution when fighting any chemical fire. Eliminate all ignition sources if safe to do so.
Protection during firefighting	: Wear a self contained breathing apparatus. Wear fire/flame resistant/retardant clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges. No open flames. No smoking. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not breathe aerosol. Do not breathe vapour. Do not touch spilled material. Use personal protective equipment as required.

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment	: Refer to section 8.2.
Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment	: Refer to section 8.2.
Emergency procedures	: Ventilate area. Stop leak if safe to do so.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Do not discharge into drains or the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Do not allow minor leaks or spills to accumulate on walking surfaces.
Methods for cleaning up	: Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Sweep or shovel spills into appropriate container for disposal.
Other information	: Spilled material may present a slipping hazard.

6.4. Reference to other sections

Section 13: disposal information. Section 8: personal protective equipment. Section 7: safe handling.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Additional hazards when processed	: Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. Keep away from ignition sources (including static discharges). Vapour could travel to source of ignition and flash back.
-----------------------------------	--

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Safety Data Sheet

Canada HPR

- Precautions for safe handling : Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid contact with skin, eyes and clothing. No open flames. No smoking. Do not breathe vapours. Flammable vapours may accumulate in the container.
- Hygiene measures : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Do not eat, drink or smoke when using this product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Comply with applicable regulations. Use only non-sparking tools.
- Storage conditions : Keep container tightly closed. Keep in fireproof place.
- Incompatible products : Oxidizer. Strong acids. Strong bases.
- Incompatible materials : Heat sources.
- Heat and ignition sources : Keep away from heat, sparks and flame.
- Prohibitions on mixed storage : Incompatible materials.
- Storage area : Store in dry, cool, well-ventilated area.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)		
Not applicable		
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Avoid creating mist or spray. Avoid splashing. Emergency eye wash fountains should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Emergency safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure good ventilation of the work station.
- Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure.
- Hand protection : Wear suitable gloves resistant to chemical penetration. nitrile rubber gloves. neoprene gloves.
- Eye protection : Chemical goggles or safety glasses.
- Skin and body protection : Wear suitable protective clothing. Long sleeved protective clothing.
- Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Use an approved respirator equipped with oil/mist cartridges.
- Environmental exposure controls : Prevent leakage or spillage. Prevent contaminated water run-off.
- Other information : Do not eat, drink or smoke when using this product.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : Liquid
- Colour : No data available
- Odour : No data available
- Odour threshold : No data available
- pH : No data available
- Melting point : No data available
- Freezing point : No data available
- Boiling point : No data available
- Flash point : 75 °C
- Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No data available
- Flammability (solid, gas) : Combustible liquid.
- Vapour pressure : No data available
- Relative vapour density at 20 °C : No data available
- Relative density : 0.869
- Solubility : No data available

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Safety Data Sheet

Canada HPR

Log Pow	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: >= 45 cSt @ 40 °C
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive limits	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known.

10.2. Chemical stability

Combustible liquid. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Open flame. Overheating. Direct sunlight. Heat. Sparks.

10.5. Incompatible materials

Oxidizer. Strong acids. Strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

May release flammable gases. Carbon oxides (CO, CO₂). hydrocarbons.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Likely routes of exposure : Inhalation; Skin and eye contact

Acute toxicity : Not classified

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 5610 mg/m ³

Skin corrosion/irritation : Not classified

Serious eye damage/irritation : Not classified

Respiratory or skin sensitisation : Not classified

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified

Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified

Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

Symptoms/effects after ingestion : Never attempt to induce vomiting : risk of inhalation. Risk of aspiration pneumonia.

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Safety Data Sheet

Canada HPR

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - water : Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)

LC50 fish 1	8.2 mg/l
-------------	----------

12.2. Persistence and degradability

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.
-------------------------------	---

12.3. Bioaccumulative potential

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Log Kow	2.1 - 5
---------	---------

Bioaccumulative potential	Bioaccumulative potential.
---------------------------	----------------------------

12.4. Mobility in soil

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Ecology - soil	Not established.
----------------	------------------

12.5. Other adverse effects

Other information : No additional information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Sewage disposal recommendations : Do not dispose of waste into sewer.

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

Additional information : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

SECTION 14: Transport information

Transportation of Dangerous Goods

Not regulated.

Transport by sea

Not regulated.

Air transport

Not regulated.

SECTION 15: Regulatory information

CANADA

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Safety Data Sheet

Canada HPR

SECTION 16: Other information

Data sources : Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html.
European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
Manufacturer Information.
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.

Other information : None.

Full text of H-statements:

H227	Combustible liquid
H304	May be fatal if swallowed and enters airways

Abbreviations and acronyms:

	ATE: Acute Toxicity Estimate
	CAS (Chemical Abstracts Service) number
	EC50: Environmental Concentration associated with a response by 50% of the test population.
	GHS: Globally Harmonized System (of Classification and Labeling of Chemicals).
	LD50: Lethal Dose for 50% of the test population
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	STEL: Short Term Exposure Limits
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Time Weighted Average

NFPA health hazard : 1 - Materials that, under emergency conditions, can cause significant irritation.

NFPA fire hazard : 2 - Materials that must be moderately heated or exposed to relatively high ambient temperatures before ignition can occur.

NFPA reactivity : 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and not reactive with water.



SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd
Suite 206
Dublin, Ohio USA 43016
614.923.7472
www.redstonegrp.com

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product



Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Date d'émission: 03/09/2017 Version: 1.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélanges
Nom du produit : Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea
Code du produit : 10467, 10469, 10470, 10557, 20467, 20557

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée : Lubrifiant.
Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
Corona, California 92880-2067 - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
GHewjill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : ChemTel (CN: MIS6309637) 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS-US

Liquides inflammables, Catégorie 4 H227
Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS-US

Mention d'avertissement (GHS-US) : Attention
Mentions de danger (GHS-US) : H227 - Liquide combustible
Conseils de prudence (GHS-US) : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. Ne pas fumer
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser du dioxyde de carbone (CO2), de la mousse, Eau pulvérisée, Produit chimique sec. pour l'extinction
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale et nationale 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 US)

Non applicable

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS-US
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(N° CAS) 64742-47-8	0 - 30	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%)	(N° CAS) 64742-48-9	0 - 30	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. NE PAS faire vomir. Rincer la bouche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après ingestion : Ne jamais tenter de faire vomir : risque d'aspiration dans les voies respiratoires. Risque de pneumonie aspiratoire.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Produit chimique sec. Mousse. Eau pulvérisée.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, qui risque de disperser et d'étendre l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Liquide combustible. La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.
- Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs. La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures.
- Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les structures et récipients adjacents au jet d'eau pour protéger et prévenir toute ignition. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.
- Protection en cas d'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Écarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les aérosols. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas toucher le produit. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Reportez-vous à la section 8.2.
- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Reportez-vous à la section 8.2.
- Procédures d'urgence : Aérer la zone. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Contenir la matière déversée en l'endigant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Ne pas laisser de petites fuites ou pertes s'accumuler sur les surfaces de marche.

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Balayer ou recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination.

Autres informations : Risque de glissade sur la matière renversée.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Section 13: informations sur l'élimination. Section 8: équipement de protection individuelle. Section 7: la manipulation.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. Maintenir à l'écart de toute source d'inflammation (y compris de charges électrostatiques). La vapeur peut se propager vers la source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Ne pas respirer les vapeurs. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Se conformer aux réglementations en vigueur. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Conditions de stockage : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conservez dans un endroit à l'abri du feu.

Produits incompatibles : Oxydant. Acides forts. Bases fortes.

Matières incompatibles : Sources de chaleur.

Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.

Interdictions de stockage en commun : Matières incompatibles.

Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Distillates (pétroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Non applicable

Naphtha (pétroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)

ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
-------	--------------------------------	---------------------

ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
-------	---------------------------------	----------------------

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Éviter de créer des brouillards ou d'aérosols. Éviter les éclaboussures. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Des douches de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile.

Protection des mains : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. gants en caoutchouc nitrile. gants en Néoprène.

Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié. vêtements de protection à manches longues.

Protection des voies respiratoires : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Utilisez un appareil respiratoire approuvé muni de cartouches huile / brouillard.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Empêcher toute fuite ou déversement. Empêcher tout ruissellement d'eau contaminée.

Autres informations : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide

Couleur : Aucune donnée disponible

Odeur : Aucune donnée disponible

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: 75 °C
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide combustible.
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,869
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: >= 45 cSt @ 40 °C
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

10.2. Stabilité chimique

Liquide combustible. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Flamme nue. Surchauffe. Rayons directs du soleil. Chaleur. Etincelles.

10.5. Matières incompatibles

Oxydant. Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables. Oxydes de carbone (CO, CO₂). hydrocarbures.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition probables : Inhalation; Contact avec la peau et les yeux.

Toxicité aiguë : Non classé

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

DL50 orale rat > 5000 mg/kg

DL50 cutanée lapin > 2000 mg/kg

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)

DL50 orale rat > 5000 mg/kg

DL50 cutanée lapin > 2000 mg/kg

CL50 inhalation rat (mg/l) > 5610 mg/m³

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé
Symptômes/effets après ingestion	: Ne jamais tenter de faire vomir : risque d'aspiration dans les voies respiratoires. Risque de pneumonie aspiratoire.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - eau : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)

CL50 poisson 1	8,2 mg/l
----------------	----------

12.2. Persistance et dégradabilité

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Persistance et dégradabilité	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
------------------------------	---

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Log Kow	2,1 - 5
---------	---------

Potentiel de bioaccumulation	Potentiel de bioaccumulation.
------------------------------	-------------------------------

12.4. Mobilité dans le sol

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Ecologie - sol	Non établi.
----------------	-------------

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Pas d'informations complémentaires disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Non réglementé.

Transport maritime

Non réglementé.

Transport aérien

Non réglementé.

Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

CANADA

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)

Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources des données : Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html.
European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
Informations sur le fabricant :
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

H227	Liquide combustible
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

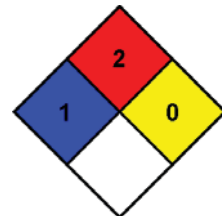
Abréviations et acronymes:

	ATE: estimation de toxicité aiguë
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CE50: concentration environnementale associée à une réponse de 50% de la population d'essai.
	GHS: Système général harmonisé (de classification et d'étiquetage des produits chimiques).
	LD50: Dose létale pour 50% de la population d'essai
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	STEL: à court terme de limites d'exposition
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Poids moyen

Danger pour la santé NFPA : 1 - Matériaux qui, dans des conditions d'urgence, peuvent causer une irritation importante.

Danger d'incendie NFPA : 2 - Matériaux qui doivent être modérément chauffés ou exposés à des températures ambiantes relativement élevées avant qu'ils puissent prendre feu.

Réactivité NFPA : 0 - Matériaux qui d'eux-mêmes sont normalement stables, même en cas de feu.



SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd
Suite 206
Dublin, Ohio USA 43016
614.923.7472
www.redstonegrp.com

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit