



Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

Date of issue: 08/02/2016

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Product name : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil
Product code :

10056, 10058, 10059, 10110, 10115, 10120, 10125. 20058,
20059, 20110, 20115, 20120, 30058, 40110

1.2. Relevant identified uses of the substance

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 : (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Monday thru Friday

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification

Skin corrosion/irritation, Category 2 H315
Full text of H statements : see section 16

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



GHS07

Signal word (GHS) : Warning
Hazard statements (GHS) : H315 - Causes skin irritation
Precautionary statements (GHS) : P264 - Wash hands thoroughly after handling
P280 - Wear eye protection, protective gloves
P302 + P352 - If on skin: Wash with plenty of soap, Water
P321 - Specific treatment (see First aid measures on this label)
P332 + P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention
P362 + P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS)

Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substance

Not applicable

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	GHS classification
Polyisobutylene	(CAS No) 9003-27-4 or 9003-29-6	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS No) 64742-47-8	20 – 30	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	(CAS No) 64742-58-1	4 – 6	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Solvent naphtha (petroleum), light arom., Low boiling point naphtha - unspecified (benzene <0.1%)	(CAS No) 64742-95-6	2 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	(CAS No) 64741-88-4	2 – 3	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332

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 : Never give anything by mouth to an unconscious person.
- First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- First-aid measures after skin contact : Wash with plenty of soap and water. Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- First-aid measures after eye contact : In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water.
- First-aid measures after ingestion : Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

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

- Symptoms/injuries after skin contact : Causes skin irritation.

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

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Carbon dioxide. Dry chemical. Foam.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : No particular fire or explosion hazard.
- 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.
- 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 : Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist.

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

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.
- Methods for cleaning up : Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container.

6.4. Reference to other sections

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

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist.
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

Storage conditions : Keep container closed when not in use.
Incompatible products : Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers.
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

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)

Not applicable

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

Not applicable

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

Not applicable

Solvent naphtha (petroleum), light arom., Low boiling point naphtha - unspecified (benzene <0.1%) (64742-95-6)

Not applicable

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

Not applicable

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Avoid splashing. Ensure good ventilation of the work station.
Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure.
Hand protection : Wear suitable gloves. nitrile rubber gloves.
Eye protection : In case of splashing or aerosol production: protective goggles.
Skin and body protection : Wear suitable protective clothing.
Respiratory protection : In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Approved respirator.
Environmental exposure controls : Prevent contaminated water run-off. Prevent leakage or spillage.
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 : Blue Green
Odour : petroleum
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 : 137.8 °C
Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No data available
Flammability (solid, gas) : No data available
Vapour pressure : No data available
Relative vapour density at 20 °C : No data available
Relative density : No data available
Solubility : No data available

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

Log Pow	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: 41.8 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

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Heat.

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers.

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon oxides (CO, CO₂). Hydrocarbon.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Likely routes of exposure : Inhalation; Skin and eye contact

Acute toxicity : Not classified

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
LD50 oral rat	> 34600 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 10250 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 17300 mg/m ³
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 4480 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	2.18 mg/l
ATE US (vapours)	2.180 mg/l/4h
ATE US (dust,mist)	2.180 mg/l/4h
Solvent naphtha (petroleum), light arom., Low boiling point naphtha - unspecified (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 5610 mg/l/4h
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	2.18 mg/l/4h
ATE US (vapours)	2.180 mg/l/4h

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
ATE US (dust,mist)	2.180 mg/l/4h
Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
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/injuries after skin contact	: Causes skin irritation.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : No ecotoxicological data about this product are known.

Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
LC50 fish 1	3.2 - 79.6 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), light arom., Low boiling point naphtha - unspecified (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
LC50 fish 1	8.2 mg/l
EC50 Daphnia 1	4.5 mg/l
EC50 other aquatic organisms 1	3.7 mg/l
NOEC (acute)	0.5 mg/l
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
LC50 fish 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
ErC50 (algae)	> 100 mg/l
NOEC chronic crustacea	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test

12.2. Persistence and degradability

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Persistence and degradability	Not established.
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Persistence and degradability	This product is not expected to be biodegradable.
Solvent naphtha (petroleum), light arom., Low boiling point naphtha - unspecified (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
Persistence and degradability	Not established.
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Bioaccumulative potential	Not established.
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Bioaccumulative potential	This product is not bioaccumulating.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2.1 - 5
Bioaccumulative potential	Bioaccumulative potential.
Solvent naphtha (petroleum), light arom., Low boiling point naphtha - unspecified (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
Bioaccumulative potential	Not established.

12.4. Mobility in soil

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Ecology - soil	No additional information available.

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)

Ecology - soil

This material has low solubility and floats and is not expected to partition to water.

12.5. Other adverse effects

Other information : No additional information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

SECTION 14: Transport information

TDG

Not regulated.

Transport by sea

Not regulated.

Air transport

Not regulated.

SECTION 15: Regulatory information

CANADA

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

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

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

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

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

Solvent naphtha (petroleum), light arom., Low boiling point naphtha - unspecified (benzene <0.1%) (64742-95-6)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

SECTION 16: Other information

Data sources : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).
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/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
NIOSH Occupational Health Guide for chemical Substances - Vol. II, September, 1978.
WHMIS: The Workplace Hazardous Materials Information System: Canada's national hazard communication standard.

Other information : None.

Full text of H-statements:

H226	Flammable liquid and vapour
H227	Combustible liquid
H304	May be fatal if swallowed and enters airways
H315	Causes skin irritation
H319	Causes serious eye irritation
H332	Harmful if inhaled
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects

Abbreviations and acronyms:

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

	ATE: Acute Toxicity Estimate
	CAS (Chemical Abstracts Service) number
	CLP: Classification, Labelling, Packaging.
	EC50: Environmental Concentration associated with a response by 50% of the test population.
	European List of Waste (LoW) code
	GHS: Globally Harmonized System (of Classification and Labeling of Chemicals).
	LD50: Lethal Dose for 50% of the test population
	PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic
	TWA: Time Weighted Average
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

NFPA health hazard

: 1 - Exposure could cause irritation but only minor residual injury even if no treatment is given.

NFPA fire hazard

: 1 - Must be preheated 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



Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Date d'émission: 08/02/2016 Version: 1.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil
Code du produit :

10056, 10058, 10059, 10110, 10115, 10120, 10125, 20058,
20059, 20110, 20115, 20120, 30058, 40110

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance

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
GHewqill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Monday thru Friday

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS

Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 H315
Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS

Pictogrammes de danger (GHS) :



GHS07

Mention d'avertissement (GHS) : Attention
Mentions de danger (GHS) : H315 - Provoque une irritation cutanée
Conseils de prudence (GHS) : P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection
P302+P352 - Si sur la peau: laver abondamment à l'eau savon, Eau
P321 - Traitement spécifique (voir Premiers secours sur cette étiquette)
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS)

Non applicable

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS
Polyisobutylene	(n° CAS) 9003-27-4 or 9003-29-6	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(n° CAS) 64742-47-8	20 – 30	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	(n° CAS) 64742-58-1	4 – 6	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C.	(n° CAS) 64742-95-6	2 – 3	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	(n° CAS) 64741-88-4	2 – 3	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau.
- Premiers soins après ingestion : NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Ne présente pas de danger particulier d'incendie ou d'explosion.
- 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.
- 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 : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.

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

Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau.
- Procédés de nettoyage : Absorber et / ou contenir le déversement avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié.

6.4. Référence à d'autres sections

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.
- 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

- Conditions de stockage : Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.
- Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts.
- 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

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)

Non applicable

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

Non applicable

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

Non applicable

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. (64742-95-6)

Non applicable

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

Non applicable

8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés : Éviter les éclaboussures. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
- Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile.
- Protection des mains : Porter des gants appropriés. Gants en caoutchouc nitrile.
- Protection oculaire : En cas d'éclaboussures ou des aérosols: des lunettes de protection.
- Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des voies respiratoires : Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Respirateur agréé.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement : Empêcher tout ruissellement d'eau contaminée. Empêcher toute fuite ou déversement.
- 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 : Bleu Vert(e).
- Odeur : pétrole

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

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	: 137,8 °C
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 41,8 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

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone (CO, CO₂). Hydrocarbure.

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

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
DL50 orale rat	> 34600 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 10250 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 17300 mg/m ³
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DI 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
DL50 cutanée lapin	> 4480 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	2,18 mg/l
ATE US (vapeurs)	2,180 mg/l/4h
ATE US (poussières, brouillard)	2,180 mg/l/4h

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. (64742-95-6)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 5610 mg/l/4h

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	2,18 mg/l/4h
ATE US (vapeurs)	2,180 mg/l/4h
ATE US (poussières, brouillard)	2,180 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
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/lésions après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Il n'y a pas de données écotoxicologiques connues pour ce produit.

Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
CL50 poisson 1	3,2 - 79,6 mg/l

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. (64742-95-6)

CL50 poisson 1	8,2 mg/l
CE50 Daphnie 1	4,5 mg/l
CE50 autres organismes aquatiques 1	3,7 mg/l
NOEC (aigu)	0,5 mg/l

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

CL50 poisson 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
ErC50 (algues)	> 100 mg/l
NOEC chronique crustacé	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test

12.2. Persistance et dégradabilité

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Persistance et dégradabilité	Ce produit n'est pas présumé biodégradable.

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. (64742-95-6)

Persistence et dégradabilité Non établi.

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

Persistence et dégradabilité Difficilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Potentiel de bioaccumulation Non établi.

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)

Potentiel de bioaccumulation Ce produit ne est pas bio-accumulation.

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

Log Kow 2,1 - 5

Potentiel de bioaccumulation Potentiel de bioaccumulation.

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. (64742-95-6)

Potentiel de bioaccumulation Non établi.

12.4. Mobilité dans le sol

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Ecologie - sol Pas d'informations complémentaires disponibles.

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)

Ecologie - sol Cette substance, qui est peu soluble et flotte à la surface, n'est pas présumée se fractionner dans l'eau.

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

Méthodes de traitement des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

TDG

Non réglementé.

Transport maritime

Non réglementé.

Transport aérien

Non réglementé.

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

CANADA

Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)

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

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

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

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

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

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Solvant naphta aromatique léger (pétrole), naphta à point d'ébullition bas - non spécifié, Combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue par distillation de fractions aromatiques. Se compose principalement d'hydrocarbures aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C8-C10 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135°C et 210°C. **(64742-95-6)**

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

Distillates (petroleum), solvant-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources des données : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).
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>.
Guide NIOSH de santé au travail pour les substances chimiques - Vol. II, Septembre 1978.
WHMIS: Le Système d'information sur les matières dangereuses: la norme nationale de communication des dangers du Canada.

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
H315	Provoque une irritation cutanée
H332	Nocif par inhalation

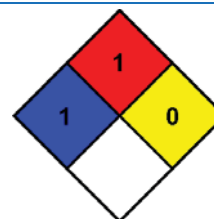
Abréviations et acronymes:

	ATE: estimation de toxicité aiguë
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Classification, étiquetage, emballage.
	CE50: concentration environnementale associée à une réponse de 50% de la population d'essai.
	Code catalogue européen des déchets (CED)
	GHS: Système général harmonisé (de classification et d'étiquetage des produits chimiques).
	LD50: Dose létale pour 50% de la population d'essai
	PBT: substances persistantes, bioaccumulables, toxiques
	TWA: Poids moyen
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable

Danger pour la santé NFPA : 1 - Une exposition peut provoquer une irritation, mais seulement des lésions résiduelles légères, même en l'absence de tout traitement.

Danger d'incendie NFPA : 1 - Devant être préchauffé pour s'enflammer.

Réactivité NFPA : 0 - Normalement stable, même en cas d'exposition à un incendie, et ne réagit pas avec l'eau.



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