



Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

Date of issue: 04/11/2017

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixtures
Product name : Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil
Product code : 10835, 10847, 10904, 20835, 20847

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 : (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-US classification

Flammable liquids, Category 4 H227
Skin corrosion/irritation, Category 2 H315

Full text of H statements : see section 16

2.2. Label elements

GHS-US labelling

Hazard pictograms (GHS-US) :



GHS07

Signal word (GHS-US) : Warning
Hazard statements (GHS-US) : H227 - Combustible liquid
H315 - Causes skin irritation
Precautionary statements (GHS-US) : P210 - Keep away from heat, sparks, open flames. - No smoking
P264 - Wash hands thoroughly after handling
P280 - Wear 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
P370+P378 - In case of fire: Use carbon dioxide (CO₂), foam, 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

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	GHS-US classification
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)	(CAS-No.) 64742-54-7	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS-No.) 68037-01-4	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304
Polysisobutylene	(CAS-No.) 9003-27-4 or 9003-29-6	< 26.1	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS-No.) 64742-47-8	< 26.1	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	(CAS-No.) 64742-58-1	< 5.22	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	< 2.61	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	(CAS-No.) 64741-88-4	< 2.61	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. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
- First-aid measures after inhalation : Assure fresh air breathing. Allow the victim to rest.
- 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 : Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists.
- First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain emergency medical attention.

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

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

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 : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : Combustible liquid.
- Explosion hazard : May form flammable/explosive vapour-air mixture.
- Reactivity : No dangerous reactions known.

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
- Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

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 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.

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

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 : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Store away from other materials.

6.4. Reference to other sections

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

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.

Precautions for safe handling : Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. No open flames. No smoking. Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist. Wear proper protective equipment.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.

Storage conditions : Keep in fireproof place. Keep container tightly closed.

Incompatible products : Strong bases. Strong acids. Strong oxidizers.

Incompatible materials : Sources of ignition. Direct sunlight. Heat sources.

Heat and ignition sources : Keep away from heat, sparks and flame.

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

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)

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

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

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Not applicable

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

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

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

OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
------	-------------------------------------	---------------------

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Avoid creating mist or spray. Avoid splashing. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Provide local exhaust or general room ventilation.

Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure.

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

Hand protection	: Wear suitable gloves resistant to chemical penetration. nitrile rubber gloves.
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses.
Skin and body protection	: Wear suitable protective clothing.
Respiratory protection	: In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Approved organic vapour respirator.
Environmental exposure controls	: Prevent leakage or spillage. Prevent contaminated water run-off.
Other information	: Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: amber
Odour	: characteristic
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	: 79.44 °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	: 0.844
Solubility	: No data available
Log Pow	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: 47.1 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

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Open flame. Overheating. Heat. Sparks.

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers.

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon monoxide. Carbon dioxide. May release flammable gases.

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

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

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
ATE US (dust,mist)	2.180 mg/l/4h

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg bodyweight
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 5.53 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/effects after skin contact : Causes skin irritation.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Solvent naphtha (petroleum), light arom., Low boiling point naphtha - unspecified (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
LC50 fish 1	8.2 mg/l

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

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

Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
LC50 fish 1	3.2 - 79.6 mg/l

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 fish 1	> 750 mg/l
EC50 Daphnia 1	190 mg/l
NOEC (acute)	1000 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l

12.2. Persistence and degradability

Synthetic Snowmobile 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.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Persistence and degradability	Readily biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

Synthetic Snowmobile 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.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Bioaccumulative potential	Not expected to bioaccumulate.

12.4. Mobility in soil

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil	
Ecology - soil	Not established.

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 : Avoid release to the environment.

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

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.
Ecology - waste materials	: Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

Transportation of Dangerous Goods

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.

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.

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

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

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

SECTION 16: Other information

Data sources	: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at http://echa.europa.eu/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database . Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.
--------------	---

Other information : None.

Full text of H-statements:

H227	Combustible liquid
H304	May be fatal if swallowed and enters airways
H315	Causes skin irritation
H332	Harmful if inhaled

Abbreviations and acronyms:

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Safety Data Sheet

Canada HPR

	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
	TSCA: Toxic Substances Control Act

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



Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Date d'émission: 04/11/2017 Version: 1.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélanges
Nom du produit : Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil
Code du produit : 10835, 10847, 10904, 20835, 20847

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
GHewgill@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-US

Liquides inflammables, Catégorie 4 H227
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 H315

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS07

Mention d'avertissement (GHS-US) :

Attention

Mentions de danger (GHS-US) :

H227 - Liquide combustible
H315 - Provoque une irritation cutanée

Conseils de prudence (GHS-US) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. Ne pas fumer
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation
P280 - Porter 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
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser du dioxyde de carbone (CO₂), de la mousse, 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

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

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 heavy paraffinic (DMSO < 3%)	(N° CAS) 64742-54-7	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(N° CAS) 68037-01-4	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304
Polyisobutylene	(N° CAS) 9003-27-4 or 9003-29-6	< 26,1	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(N° CAS) 64742-47-8	< 26,1	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	(N° CAS) 64742-58-1	< 5,22	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	< 2,61	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	(N° CAS) 64741-88-4	< 2,61	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. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Premiers soins après inhalation : Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
- 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 : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets 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 : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable.
- 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 : Liquide combustible.
- Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.
- Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

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 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.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

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 le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Porter un équipement de protection adéquat.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. 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.

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.
Conditions de stockage : Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts. Oxydants forts.
Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur.
Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.
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

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)

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

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)		
Non applicable		
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 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 et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.
Équipement de protection individuelle	: Éviter toute exposition inutile.
Protection des mains	: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. gants en caoutchouc nitrile.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
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 anti-vapeurs organiques agréé.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Empêcher toute fuite ou déversement. Empêcher tout ruissellement d'eau contaminée.
Autres informations	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: ambré
Odeur	: caractéristique
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	: 79,44 °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	: 0,844
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 47,1 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

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

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

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Peut libérer des gaz inflammables.

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

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 carbonnes 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

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

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel
DL 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 5,53 mg/l/4h

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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 (pétroleum), solvant-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

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

CL50 poisson 1	3,2 - 79,6 mg/l
----------------	-----------------

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

CL50 poisson 1	> 750 mg/l
CE50 Daphnie 1	190 mg/l
NOEC (aigu)	1000 mg/l

Distillates (pétroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

CE50 Daphnie 1	> 10000 mg/l
----------------	--------------

12.2. Persistance et dégradabilité

Synthetic Snowmobile 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.
------------------------------	---

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)

Persistance et dégradabilité	Non établi.
------------------------------	-------------

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

Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable.
------------------------------	------------------------------

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
------------------------------	---------------------------

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

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

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

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.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Potentiel de bioaccumulation	Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil	
Ecologie - sol	Non établi.
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 : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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.
Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Non réglementé.

Transport maritime

Non réglementé.

Transport aérien

Non réglementé.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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).	
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), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	

Synthetic Snowmobile 2-Cycle Oil

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

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

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

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).
European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.

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.
	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
	TSCA: Toxic Substances Control Act

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