



Complete Engine Treatment

Safety Data Sheet

Canada HPR

Date of issue: 02/07/2019

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Product name : Complete Engine Treatment
Product code : 10016, 20016,

1.2. Recommended use and restrictions on use

Use of the substance/mixture : Lubricant
Restrictions on use : No additional information available

1.3. Supplier

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
Corona, California 92878 - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
www.LucasOil.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : ChemTel
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

Flam. Liq. 4 H227 Combustible liquid
Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS US labelling

Hazard pictograms (GHS US) :



Signal word (GHS US) : Danger

Hazard statements (GHS US) : H227 - Combustible liquid
H304 - May be fatal if swallowed and enters airways.

Precautionary statements (GHS US) : P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P280 - Wear eye protection, protective gloves.
P301+P310 - If swallowed: Immediately call a doctor
P331 - Do NOT induce vomiting.
P370+P378 - In case of fire: Use carbon dioxide (CO2), Dry chemical, foam to extinguish.
P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P405 - Store locked up.
P501 - Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

2.3. Other hazards which do not result in classification

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

Complete Engine Treatment

Safety Data Sheet

Canada HPR

Name	Product identifier	%	GHS-US classification
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS-No.) 64742-47-8	30 - 50	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304

*Chemical name, CAS number and/or exact concentration have been withheld as a trade secret

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 medical advice is needed, have product container or label at hand. 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 : Gently wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- First-aid measures after eye contact : In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- First-aid measures after ingestion : Immediately call a POISON CENTER/doctor. Do NOT induce vomiting. Risk of aspiration pneumonia. If vomiting occurs have person lean forward.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

- Symptoms/effects after ingestion : May be fatal if swallowed and enters airways. Abdominal cramps. Risk of aspiration pneumonia.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Treat symptomatically.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

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

5.2. Specific hazards arising from the chemical

- Fire hazard : Combustible liquid. Flammable vapours may accumulate in the container. Heavier than air, vapours may travel long distances along ground, ignite and flash back to source.
- Explosion hazard : May form flammable/explosive vapour-air mixture. Flammable vapours heavier than air/can accumulate.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

- 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 : 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. 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. Stop leak if safe to do so.
- Methods for cleaning up : Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container.

6.4. Reference to other sections

Section 7: safe handling. Section 8: personal protective equipment.

Complete Engine Treatment

Safety Data Sheet

Canada HPR

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 Sources of ignition. No smoking. Flammable vapours heavier than air/can accumulate. Vapour could travel to source of ignition and flash back.
- Precautions for safe handling : No open flames. No smoking. Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist. Use personal protective equipment as required. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.
- 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.
- Storage conditions : Keep in fireproof place. Keep container closed when not in use.
- Incompatible products : Oxidizer.
- 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

8.2. Appropriate engineering controls

- Appropriate engineering controls : Avoid splashing. Ensure good ventilation of the work station.
- Environmental exposure controls : Prevent leakage or spillage. Prevent contaminated water run-off.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Personal protective equipment:

Avoid all unnecessary exposure.

Hand protection:

Use rubber gloves. nitrile rubber gloves. neoprene gloves

Eye protection:

Chemical goggles or safety glasses

Respiratory protection:

No special respiratory protection equipment is recommended under normal conditions of use with adequate ventilation. Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended. Disposable half mask. Use an approved respirator equipped with oil/mist cartridges. Appropriate self-contained breathing apparatus may be required

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 : amber
- Odour : petroleum
- Odour threshold : No data available
- pH : No data available
- Melting point : No data available

Complete Engine Treatment

Safety Data Sheet

Canada HPR

Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: ≥ 71.1 °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	: 0.837
Solubility	: insoluble in water.
Log Pow	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: 8.52 mm ² /s @ 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.

10.6. Hazardous decomposition products

May release flammable gases. Incomplete combustion will generate : Carbon oxides (CO, CO₂). Aldehydes. hydrogen sulphide. Mercaptans.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

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

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg

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
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified

Complete Engine Treatment

Safety Data Sheet

Canada HPR

Aspiration hazard	: May be fatal if swallowed and enters airways.
Viscosity, kinematic	: 8.52 mm ² /s @ 40 °C
Likely routes of exposure	: Inhalation. Skin and eye contact.
Symptoms/effects after ingestion	: May be fatal if swallowed and enters airways. Abdominal cramps. Risk of aspiration pneumonia.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

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

12.2. Persistence and degradability

Complete Engine Treatment	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

Complete Engine Treatment	
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

Complete Engine Treatment	
Ecology - soil	No additional information available.

12.5. Other adverse effects

Other information : No additional information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal 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.
Ecology - waste materials	: Hazardous waste due to toxicity.

SECTION 14: Transport information

Transportation of Dangerous Goods

Not regulated.

Transport by sea

Not regulated.

Air transport

Not regulated.

SECTION 15: Regulatory information

CANADA

Complete Engine Treatment	
All ingredients are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL) or Non-Domestic Substances List (NDSL).	

SECTION 16: Other information

Complete Engine Treatment

Safety Data Sheet

Canada HPR

Data sources : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). Component Supplier SDSs. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister 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. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.

Other information : None.

Full text of H-statements:

Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
Flam. Liq. 4	Flammable liquids, Category 4
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

SDS Prepared by: The Redstone Group
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 Complete Engine Treatment

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Date d'émission: 02/07/2019 Version: 1.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Lucas Complete Engine Treatment
Code du produit : 10016, 20016

1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

Utilisation de la substance/mélange : Lubrifiant.
Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Fournisseur

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
Corona, California 92878 - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
www.LucasOil.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : ChemTel
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

Flam. Liq. 4 H227 Liquide combustible
Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS US) :



Mention d'avertissement (GHS US) : Danger
Mentions de danger (GHS US) : H227 - Liquide combustible
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Conseils de prudence (GHS US) : P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un médecin
P331 - NE PAS faire vomir.
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser du dioxyde de carbone (CO2), Produit chimique sec, de la mousse pour l'extinction.
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale et nationale une installation d'élimination des déchets autorisée

2.3. Autres dangers non classés

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

Lucas Complete Engine Treatment

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS US
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(N° CAS) 64742-47-8	30 - 50	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304

*Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

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 : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. 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 avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
- Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau. 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 immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. NE PAS faire vomir. Risque de pneumonie aspiratoire. En cas de vomissement ont personne se pencher en avant.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après ingestion : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Crampes abdominales. 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'extinctions appropriés (et non appropriés)

- Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Produit chimique sec. Mousse.
- 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 spécifiques dus au produit chimique

- Danger d'incendie : Liquide combustible. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Plus lourdes que l'air, les vapeurs peuvent parcourir une grande distance au ras du sol jusqu'à leur source avant de s'enflammer ou détoner.
- Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs. Vapeurs inflammables plus lourdes que l'air/risque d'accumulation.

5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les 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 : Ecarter 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. 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 Complete Engine Treatment

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. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- 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 rubriques

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. Tenir à l'écart Sources d'inflammation.. Ne pas fumer. Vapeurs inflammables plus lourdes que l'air/risque d'accumulation. La vapeur peut se propager vers la source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.
- 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.
- Conditions de stockage : Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.
- Produits incompatibles : Oxydant.
- 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 (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Non applicable

8.2. Contrôles techniques appropriés

- Contrôles techniques appropriés : Éviter les éclaboussures. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement : Empêcher toute fuite ou déversement. Empêcher tout ruissellement d'eau contaminée.

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

Protection des mains:

Utilisez des gants en caoutchouc. gants en caoutchouc nitrile. gants en Néoprène

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

Protection des voies respiratoires:

Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire. Jetable demi-masque. Utilisez un appareil respiratoire approuvé muni de cartouches huile / brouillard. Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis

Lucas Complete Engine Treatment

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

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	: ambré
Odeur	: pétrole
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	: $\geq 71,1$ °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	: 0,837
Solubilité	: insoluble dans l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 8,52 mm ² /s @ 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.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des gaz inflammables. La combustion incomplète libère : Oxydes de carbone (CO, CO₂). Aldéhydes. sulfure d'hydrogène. mercaptans.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

Lucas Complete Engine Treatment

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
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	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Viscosité, cinématique	: 8,52 mm ² /s @ 40 °C
Voies d'exposition possibles	: Inhalation. Contact avec la peau et les yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Crampes abdominales. Risque de pneumonie aspiratoire.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

12.2. Persistance et dégradabilité

Lucas Complete Engine Treatment	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Lucas Complete Engine Treatment	
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

Lucas Complete Engine Treatment	
Ecologie - sol	Pas d'informations complémentaires disponibles.

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Pas d'informations complémentaires disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

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 contenants vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Ecologie - déchets : Déchets dangereux par suite de leur toxicité.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Non réglementé.

Lucas Complete Engine Treatment

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Transport maritime

Non réglementé.

Transport aérien

Non réglementé.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

CANADA

Complete Engine Treatment

Tous les ingrédients sont inscrits sur la liste intérieure des substances (DSL) ou non-Liste intérieure des substances (LES).

RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources des données : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). Fournisseur de composants FDS. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister 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. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1
Flam. Liq. 4	Liquides inflammables, catégorie 4
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

SDS Prepared by: The Redstone Group
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