



Lucas Chain Lube Aerosol

Safety Data Sheet

Canada HPR

Date of issue: 09/22/2016

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
 Product name : Lucas Chain Lube Aerosol
 Product code : **10393, 20393, 40393**

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

Use of the substance/mixture : Lubricant

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
www.LucasOil.com

1.4. Emergency telephone number : ChemTel 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
 +1-813-248-0585 (International)
 Emergency number : 24 hrs/day, 7 days per week.

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification

Flammable aerosols, Category 1	H222
Gases under pressure : Compressed gas	H280
Skin corrosion/irritation, Category 2	H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2B	H320
Sensitisation — Skin, Category 1	H317
Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Narcosis	H336
Aspiration hazard, Category 1	H304

Full text of H statements : see section 16

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :

GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

Signal word (GHS) : Danger

Hazard statements (GHS) :

- H222 - Extremely flammable aerosol
- H280 - Contains gas under pressure; may explode if heated
- H304 - May be fatal if swallowed and enters airways
- H315 - Causes skin irritation
- H317 - May cause an allergic skin reaction
- H320 - Causes eye irritation
- H336 - May cause drowsiness or dizziness

Precautionary statements (GHS) :

- P210 - Keep away from heat, sparks, open flames. - No smoking
- P211 - Do not spray on an open flame or other ignition source
- P251 - Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use
- P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours
- P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling
- P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area
- P272 - Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace
- P280 - Wear eye protection, protective gloves, protective clothing
- P301 + P310 - If swallowed: Immediately call a doctor
- P302 + P352 - If on skin: Wash with plenty of soap, Water
- P304 + P340 - If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
- P305+P351+P338 - If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
- P312 - Call a doctor if you feel unwell
- P321 - Specific treatment (see First aid measures on this label)

Lucas Chain Lube Aerosol

Safety Data Sheet

Canada HPR

P331 - Do NOT induce vomiting
P332 + P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention
P333 + P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention
P337 + P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention
P362 + P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse
P363 - Wash contaminated clothing before reuse
P403 + P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed
P405 - Store locked up
P410 + P403 - Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place
P410 + P412 - Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F
P501 - Dispose of contents/container to an authorised waste collection point

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS)

1.8% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity (Oral)

1.8% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity (Dermal)

1.8% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity (Inhalation (Dust/Mist))

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substance

Not applicable

3.2. Mixture

Name	Product identifier	% (w/w)	GHS classification
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(CAS No) 64742-47-8	14.4 – 24	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	(CAS No) 64742-58-1	0.72 - 4	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased	(CAS No) 68783-96-0	0.7996 - 1.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413

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 : Get immediate medical advice/attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand. In case of frostbite spray with water for at least 15 minutes. Apply a sterile dressing. Obtain medical assistance.

First-aid measures after inhalation : Cough. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

First-aid measures after skin contact : Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

First-aid measures after ingestion : Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Do NOT induce vomiting. Rinse mouth.

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

Symptoms/injuries after inhalation : Shortness of breath. May cause drowsiness or dizziness.

Symptoms/injuries after skin contact : Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Rapid evaporation of the liquid may cause frostbite.

Symptoms/injuries after eye contact : Causes serious eye irritation.

Symptoms/injuries after ingestion : May be fatal if swallowed and enters airways. May damage lungs if swallowed and aspirated. Risk of aspiration pneumonia.

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

Treat symptomatically.

Lucas Chain Lube Aerosol

Safety Data Sheet

Canada HPR

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

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

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : Extremely flammable aerosol. Flammable vapours may accumulate in the container. Heating may cause a fire or explosion. Heavier than air, vapours may travel long distances along ground, ignite and flash back to source.
Explosion hazard : Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries. Contains gas under pressure; may explode if heated.
Reactivity : Heating may cause an explosion.

5.3. Advice for firefighters

- Precautionary measures fire : Evacuate area. Fight fire remotely due to the risk of explosion. Keep away from ignition sources.
Firefighting instructions : DO NOT fight fire when fire reaches explosives. Eliminate all ignition sources if safe to do so. Exercise caution when fighting any chemical fire. In case of fire: stop leak if safe to do so. Use water spray or fog for cooling exposed containers.
Protection during firefighting : Wear a self contained breathing apparatus. Wear fire/flame resistant/retardant clothing.
Other information : Do not pierce or burn, even after use.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : No open flames. No smoking. Isolate from fire, if possible, without unnecessary risk. Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges. Do not breathe aerosol. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Ensure adequate ventilation.

6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : Use personal protective equipment as required. Refer to section 8.2.
Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Use personal protective equipment as required. Refer to section 8.2.
Emergency procedures : Ventilate area. Stop leak if safe to do so.

6.2. Environmental precautions

Notify authorities if product enters sewers or public waters. Do not discharge into drains or the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Stop leak if safe to do so.
Methods for cleaning up : Take up in non-combustible absorbent material and shove into container for disposal.

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 : Hazardous waste due to potential risk of explosion. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Flammable vapours heavier than air/can accumulate. Vapour could travel to source of ignition and flash back.
Precautions for safe handling : Do not spray on an open flame or other ignition source. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not breathe vapours. Do not pierce or burn, even after use.
Hygiene measures : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse. Work in a well-ventilated area.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
Storage conditions : Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/ 122 °F. Keep in fireproof place. Keep container tightly closed.

Lucas Chain Lube Aerosol

Safety Data Sheet

Canada HPR

Incompatible products	: Oxidizing agent. Strong acids. Strong bases.
Incompatible materials	: Heat sources.
Heat and ignition sources	: Keep away from heat, sparks and flame.
Prohibitions on mixed storage	: Incompatible materials.
Storage area	: Store in a dry, cool area.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)		
Not applicable		
Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0)		
Not applicable		
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Not applicable		

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls	: Ensure good ventilation of the work station. Emergency eye wash fountains should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.
Personal protective equipment	: Avoid all unnecessary exposure.
Hand protection	: Wear suitable gloves.
Eye protection	: Chemical goggles or safety glasses.
Respiratory protection	: Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended.
Environmental exposure controls	: 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
Appearance	: Aerosol.
Colour	: amber
Odour	: petroleum Solvent
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	: < 37.778 °C
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Heat of combustion. -11.5 kJ/g. Extremely flammable aerosol.
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: 0.85
Solubility	: Negligible.
Log Pow	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: 14 cSt @ 100 °C
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive limits	: No data available
Explosive properties	: No data available

Lucas Chain Lube Aerosol

Safety Data Sheet

Canada HPR

Oxidising properties : No data available

9.2. Other information

VOC content : 25 %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Heating may cause an explosion.

10.2. Chemical stability

Extremely flammable aerosol. Contains gas under pressure; may explode if heated. Extreme risk of explosion by shock, friction, fire or other sources of ignition.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

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

10.5. Incompatible materials

Oxidizing agent. Strong acids. Strong bases.

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
ATE US (gases)	4500.000 ppmv/4h
ATE US (vapours)	11.000 mg/l/4h
ATE US (dust,mist)	1.500 mg/l/4h

Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0)	
LD50 oral rat	> 20000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 20000 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

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation : Causes eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity : Not classified
Carcinogenicity : Not classified

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
IARC group	Not listed in carcinogenicity class
National Toxicology Program (NTP) Status	Not listed in carcinogenicity class

Reproductive toxicity : Not classified
Specific target organ toxicity (single exposure) : May cause drowsiness or dizziness.
Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Not classified
Aspiration hazard : May be fatal if swallowed and enters airways.

Lucas Chain Lube Aerosol

Safety Data Sheet

Canada HPR

Symptoms/injuries after inhalation	: Shortness of breath. May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/injuries after skin contact	: Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Rapid evaporation of the liquid may cause frostbite.
Symptoms/injuries after eye contact	: Causes serious eye irritation.
Symptoms/injuries after ingestion	: May be fatal if swallowed and enters airways. May damage lungs if swallowed and aspirated. Risk of aspiration pneumonia.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

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

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

LC50 fish 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC chronic fish	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC chronic crustacea	> 0.01 <= 0.1 mg/l

Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0)

LC50 fish 1	40 mg/l 96 h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l 48 h

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

LC50 fish 1	3.2 - 79.6 mg/l
-------------	-----------------

12.2. Persistence and degradability

Lucas Chain Lube Aerosol

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

12.3. Bioaccumulative potential

Lucas Chain Lube Aerosol

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

Lucas Chain Lube Aerosol

Ecology - soil : No additional information available.

12.5. Other adverse effects

Other information : No additional information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Sewage disposal recommendations	: Do not dispose of waste into sewer.
Waste disposal recommendations	: Container under pressure. Do not drill or burn even after use. Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Do not pierce or burn, even after use.
Additional information	: Flammable vapours may accumulate in the container.
Ecology - waste materials	: Hazardous waste due to toxicity.

SECTION 14: Transport information

TDG

Transport document description	: UN1950 AEROSOLS, 2.1
UN-No. (TDG)	: UN1950
Proper Shipping Name (TDG)	: AEROSOLS
TDG Primary Hazard Classes	: 2.1 - Class 2.1 - Flammable Gas.

Transport by sea

UN-No. (IMDG)	: 1950
Proper Shipping Name (IMDG)	: AEROSOLS
Class (IMDG)	: 2 - Gases

Lucas Chain Lube Aerosol

Safety Data Sheet

Canada HPR

Limited quantities (IMDG) : SP277

Air transport

UN-No. (IATA) : 1950
Proper Shipping Name (IATA) : AEROSOLS
Class (IATA) : 2

SECTION 15: Regulatory information

CANADA

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

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0)

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

SECTION 16: Other information

Data sources : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Kriester 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.
REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Other information : None.

Full text of H-statements:

H222	Extremely flammable aerosol
H226	Flammable liquid and vapour
H280	Contains gas under pressure; may explode if heated
H304	May be fatal if swallowed and enters airways
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H320	Causes eye irritation
H332	Harmful if inhaled
H336	May cause drowsiness or dizziness
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life

Abbreviations and acronyms:

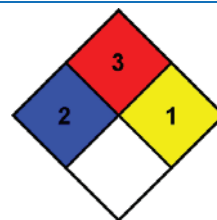
	ATE: Acute Toxicity Estimate
	CAS (Chemical Abstracts Service) number
	CLP: Classification, Labelling, Packaging.
	EC50: Environmental Concentration associated with a response by 50% of the test population.
	GHS: Globally Harmonized System (of Classification and Labeling of Chemicals).
	LD50: Lethal Dose for 50% of the test population
	STEL: Short Term Exposure Limits
	TWA: Time Weighted Average

Lucas Chain Lube Aerosol

Safety Data Sheet

Canada HPR

NFPA health hazard	: 2 - Intense or continued exposure could cause temporary incapacitation or possible residual injury unless prompt medical attention is given.
NFPA fire hazard	: 3 - Liquids and solids that can be ignited under almost all ambient conditions.
NFPA reactivity	: 1 - Normally stable, but can become unstable at elevated temperatures and pressures or may react with water with some release of energy, but not violently.



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 Chain Lube Aerosol

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Date d'émission: 09/22/2016

Version: 1.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Lucas Chain Lube Aerosol
Code du produit : 10393, 20393, 40393

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

Utilisation de la substance/mélange : Lubrifiant

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

: ChemTel 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

+1-813-248-0585 (International)

Numéro d'urgence

24 heures/jour, 7 jours par semaine

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS

Aérosols inflammables, Catégorie 1	H222
Gaz sous pression : Gaz comprimé	H280
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2	H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2B	H320
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3	H336
Danger par aspiration, Catégorie 1	H304

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS

Pictogrammes de danger (GHS) :



Mention d'avertissement (GHS) :

Danger

Mentions de danger (GHS) :

H222 - Aérosol extrêmement inflammable
H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H320 - Provoque une irritation oculaire
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

Conseils de prudence (GHS) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. Ne pas fumer
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition
P251 - Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage
P261 - Éviter de respirer les brouillards, aérosols, vapeurs
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection, des vêtements de protection
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un médecin
P302+P352 - Si sur la peau: laver abondamment à l'eau savon, Eau
P304+P340 - En cas d'inhalation: Transporter la personne à l'air frais et garder confortablement respirer
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles

Lucas Chain Lube Aerosol

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
P312 - Appeler un médecin en cas de malaise
P321 - Traitement spécifique (voir Premiers secours sur cette étiquette)
P331 - NE PAS faire vomir
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche
P405 - Garder sous clef
P410+P403 - Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale et nationale une installation de collecte des déchets autorisée

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS)

(1,8) % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Oral)

(1,8) % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Cutané)

(1,8) % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Poussières/brouillards))

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(n° CAS) 64742-47-8	14,4 - 24	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	(n° CAS) 64742-58-1	0,72 - 4	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased	(n° CAS) 68783-96-0	0,7996 - 1,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413

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 : Consulter immédiatement un médecin. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. En cas de gelure, asperger à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Obtenir une assistance médicale.

Premiers soins après inhalation : Toux. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. Rincer la bouche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions après inhalation : Essoufflement. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Symptômes/lésions après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. L'évaporation rapide du liquide peut provoquer des gelures.

Lucas Chain Lube Aerosol

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. May damage lungs if swallowed and aspirated. Risque de pneumonie aspiratoire.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Aérosol extrêmement inflammable. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur. 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	: La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Réactivité	: Peut exploser sous l'effet de la chaleur.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie	: Évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. Tenir à l'écart des sources d'ignition.
Instructions de lutte contre l'incendie	: NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. En cas d'incendie: obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
Protection en cas d'incendie	: Porter un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges.
Autres informations	: Ne pas percer ou brûler même après usage.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales	: Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Isoler du feu, si possible, sans prendre de risques inutiles. Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Ne pas respirer les aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Assurer une ventilation appropriée.
-------------------	--

6.1.1. Pour les non-secouristes

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

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: Utiliser l'équipement de protection individuel requis. 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

Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention	: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
Procédés de nettoyage	: Prendre en matériau absorbant non combustible et pousser dans un récipient pour élimination.

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

Dangers supplémentaires lors du traitement	: Déchets dangereux par suite de risque explosion. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. 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.
--	---

Lucas Chain Lube Aerosol

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- 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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Travailler dans un lieu bien ventilé.

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 : Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- Produits incompatibles : Agent oxydant. Acides forts. Bases fortes.
- Matières incompatibles : Sources de chaleur.
- Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.
- Interdictions de stockage en commun : Matières incompatibles.
- Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec et frais.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)		
Non applicable		
Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0)		
Non applicable		
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Non applicable		

8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
- Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile.
- Protection des mains : Porter des gants appropriés.
- Protection oculaire : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Protection des voies respiratoires : Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement : 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
- Apparence : Aérosol.
- Couleur : ambré
- Odeur : pétrole Solvant.
- 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 : < 37,778 °C
- Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : Aucune donnée disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Chaleur de combustion. -11.5 kJ/g. Aérosol extrêmement inflammable.
- Pression de vapeur : Aucune donnée disponible

Lucas Chain Lube Aerosol

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,85
Solubilité	: Négligeable.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 14 cSt @ 100 °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

Teneur en COV : 25 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Peut exploser sous l'effet de la chaleur.

10.2. Stabilité chimique

Aérosol extrêmement inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant. Acides forts. Bases fortes.

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

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

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
ATE US (gaz)	4500,000 ppmv/4h
ATE US (vapeurs)	11,000 mg/l/4h
ATE US (poussières, brouillard)	1,500 mg/l/4h

Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0)

DL50 orale rat	> 20000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 20000 mg/kg

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

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DI 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

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une irritation oculaire.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

Lucas Chain Lube Aerosol

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Non classé

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Groupe IARC	Non repris dans classe de carcinogénéité
National Toxicology Program (NTP) Status	Non repris dans classe de carcinogénéité
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
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.
Symptômes/lésions après inhalation	: Essoufflement. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. L'évaporation rapide du liquide peut provoquer des gelures.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/lésions après ingestion	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. May damage lungs if swallowed and aspirated. Risque de pneumonie aspiratoire.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
CL50 poisson 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC chronique poisson	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC chronique crustacé	> 0.01 <= 0.1 mg/l

Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0)	
CL50 poisson 1	40 mg/l 96 h Pimephales promelas
CE50 Daphnie 1	> 1000 mg/l 48 h

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

12.2. Persistance et dégradabilité

Lucas Chain Lube Aerosol	
Persistance et dégradabilité	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Lucas Chain Lube Aerosol	
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 Chain Lube Aerosol	
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 de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Recommandations pour l'élimination des déchets : Récipient sous pression - Ne pas percer ou brûler même après usage. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.
Ecologie - déchets : Déchets dangereux par suite de leur toxicité.

Lucas Chain Lube Aerosol

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

TDG

Description document de transport : UN1950 AÉROSOLS, 2.1
N° ONU (TDG) : UN1950
TDG Désignation officielle de transport : AÉROSOLS
Classes TMD danger primaire : 2.1 - Classe 2.1 - Gaz inflammable 49 CFR 173.115

Transport maritime

N° ONU (IMDG) : 1950
Nom d'expédition (IMDG) : AÉROSOLS
Classe (IMDG) : 2 - Gaz
Quantités limitées (IMDG) : SP277

Transport aérien

N° ONU (IATA) : 1950
Désignation officielle de transport (IATA) : AÉROSOLS
Classe (IATA) : 2

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

CANADA

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

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

Sulfonic acid, petroleum, calcium salts, overbased (68783-96-0)

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)

RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources des données : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Kriester 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.
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

H222	Aérosol extrêmement inflammable
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H320	Provoque une irritation oculaire
H332	Nocif par inhalation
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques

Abréviations et acronymes:

Lucas Chain Lube Aerosol

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

	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.
	GHS: Système général harmonisé (de classification et d'étiquetage des produits chimiques).
	LD50: Dose létale pour 50% de la population d'essai
	STEL: à court terme de limites d'exposition
	TWA: Poids moyen

Danger pour la santé NFPA

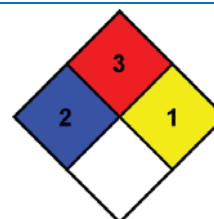
: 2 - L'exposition intense ou continue peut provoquer une invalidité temporaire ou des blessures résiduelles éventuelles sauf intervention médicale rapide.

Danger d'incendie NFPA

: 3 - Liquides et solides pouvant s'enflammer dans presque toutes les conditions ambiantes.

Réactivité NFPA

: 1 - Normalement stable, mais peut devenir instable dans des conditions élevées de température et de pression, ou peut réagir avec l'eau en libérant une certaine quantité d'énergie, mais sans réaction violente.



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