



Lucas Super Coolant

Safety Data Sheet

Canada HPR WHMIS 2015

Issue date: 07/19/2022

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product name : Lucas Super Coolant
Product code : 10640, 20640, 30640, 80640

1.2. Recommended use and restrictions on use

Use of the substance/mixture : Lubricants and additives
Restrictions on use : No additional information

1.3. Supplier

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
Corona, California 92878-4067 - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
www.LucasOil.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : ChemTel / VelocityEHS
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 classification

Skin corrosion/irritation, Category 2 H315 Causes skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation, Category 1 H318 Causes serious eye damage.
Full text of H-statements: see section 16

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



Signal word (GHS) : Danger
Hazard statements (GHS_US) : H315 - Causes skin irritation.
H318 - Causes serious eye damage.
Precautionary statements (GHS) : P264 - Wash hands and forearms thoroughly after handling.
P280 - Wear eye protection, protective gloves.
P302+P352 - If on skin: Wash with plenty of soap and water.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 - Immediately call a doctor.
P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

2.3. Other hazards which do not result in classification

Other hazards not contributing to the classification : No additional hazards have been identified.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS)

Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

Lucas Super Coolant

Safety Data Sheet

Canada HPR WHMIS 2015

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%*	GHS classification
Potassium 2-ethylhexanoate	(CAS-No.) 3164-85-0	15 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	(CAS-No.) 64665-57-2	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

*Exact concentrations 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 you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Never give anything by mouth to an unconscious person.
- First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Artificial respiration and/or oxygen if necessary.
- First-aid measures after skin contact : Wash with plenty of water. Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation 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. Immediately call a POISON CENTER/doctor.
- First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Do NOT induce vomiting.

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

- Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation.
- Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye damage.

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. Water spray or fog.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

- Fire hazard : Burning produces irritating, toxic and noxious fumes.

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. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.
- Protection during firefighting : Wear a self contained breathing apparatus. Wear fire/flame resistant/retardant clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist.

6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : 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 : Stop leak if safe to do so. Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Do not discharge into drains or the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.
- Methods for cleaning up : Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container.

Lucas Super Coolant

Safety Data Sheet

Canada HPR WHMIS 2015

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

Precautions for safe handling : Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist. Ensure good ventilation of the work station.

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. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep container tightly closed. Do not store near food, foodstuffs, drugs, or potable water supplies.

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

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

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Not applicable

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

Not applicable

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Avoid splashing. Emergency safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Emergency eye wash fountains should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure good ventilation of the work station.

Environmental exposure controls : Prevent contaminated water run-off. Prevent leakage or spillage.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

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. Long sleeved protective clothing

Respiratory protection:

Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended. Use an approved respirator equipped with oil/mist cartridges.

Other information:

Do not eat, drink or smoke when using this product.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Liquid

Colour : No data available

Odour : No data available

Odour threshold : No data available

pH : No data available

Lucas Super Coolant

Safety Data Sheet

Canada HPR WHMIS 2015

Melting point	: No data available	
Freezing point	: No data available	
Boiling point	: No data available	
Flash point	: No data available	
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available	
Flammability (solid, gas)	: No data available	
Vapour pressure	: No data available	
Relative vapour density at 20 °C	: No data available	
Relative density	: No data available	
Solubility	: No data available	
Log Pow	: No data available	
Auto-ignition temperature	: No data available	
Decomposition temperature	: No data available	
No data available	Viscosity, kinematic	: No data available
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 data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Heat.

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers.

10.6. Hazardous decomposition products

None under normal use.

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

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
LD50 Oral rat	3000 – 4000 mg/kg
LD50 Dermal rat	> 2000 mg/kg
ATE (oral)	3000 mg/kg bodyweight

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)	
LD50 Oral rat	735 mg/kg female
LD50 Dermal rabbit	> 2000 mg/kg
ATE (oral)	735 mg/kg bodyweight

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye damage.
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified

Lucas Super Coolant

Safety Data Sheet

Canada HPR WHMIS 2015

Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
----------------------	-----------------------------------

STOT-repeated exposure : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

Viscosity, kinematic : No data available

Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation.

Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye damage.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

LC50 fish 1 > 100 mg/l 96 h

EC50 crustacea 910 mg/l 48 h

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

LC50 fish 1 55 mg/l 96 h

EC50 crustacea 15.8 mg/l 48 h

12.2. Persistence and degradability

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Persistence and degradability Readily biodegradable.

Biodegradation 99 % 28 d

12.3. Bioaccumulative potential

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

Log Pow 1.083 – 1.091

12.4. Mobility in soil

No data available

12.5. Other adverse effects

No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

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

SECTION 14: Transport information

Transportation of Dangerous Goods

Not regulated

SECTION 15: Regulatory information

National regulations

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Lucas Super Coolant

Safety Data Sheet

Canada HPR WHMIS 2015

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory - Status: Active

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory - Status: Active

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>. 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. 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:

H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H335	May cause respiratory irritation.

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.
	LD50: Lethal Dose for 50% of the test population
	PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic
	STEL: Short Term Exposure Limits
	TWA: Time Weighted Average
	vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative

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 Super Coolant

Fiche de Données de Sécurité

Canada HPR WHMIS 2015

Date d'émission: 07/19/2022 Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Nom du produit : Lucas Super Coolant
Code du produit : 10640, 20640, 30640, 80640

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation de la substance/mélange : Lubrifiants et additifs
Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires

1.3. Fournisseur

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
Corona, California 92878-4067 - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
www.LucasOil.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH

Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 H315 Provoque une irritation cutanée
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Étiquetage SGH

Pictogrammes de danger (GHS) :



Mention d'avertissement (GHS) : Danger

Mentions de danger (GHS) : H315 - Provoque une irritation cutanée
H318 - Provoque des lésions oculaires graves

Conseils de prudence (GHS) : P264 - Se laver les mains et les avant-bras soigneusement après manipulation.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.
P302+P352 - En cas de contact avec la peau: Laver abondamment à l'eau et au savon.
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 peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 - Appeler immédiatement un médecin.
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

2.3. Autres dangers non classés

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification : Aucun danger supplémentaire n'a été identifié.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS)

Non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

Lucas Super Coolant

Fiche de Données de Sécurité

Canada HPR WHMIS 2015

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%*	Classification SGH
Potassium 2-ethylhexanoate	(n° CAS) 3164-85-0	15 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	(n° CAS) 64665-57-2	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

* concentration exacte ont été tenus au secret commercial

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

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Respiration artificielle et/ou oxygène si nécessaire.
- 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 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. NE PAS faire vomir.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

- Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

- Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Produit chimique sec. Mousse. Pulvérisateur ou brouillard d'eau.

5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

- Danger d'incendie : La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives.

5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales 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. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
- Protection en cas d'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

- Mesures générales : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.

6.1.1. Pour les non-secouristes

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

Lucas Super Coolant

Fiche de Données de Sécurité

Canada HPR WHMIS 2015

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
- 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. Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Conditions de stockage : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Ne pas stocker à proximité d'aliments, de denrées alimentaires, de médicaments ou de réserves d'eau potable.
- Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts.
- 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.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Non applicable

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

Non applicable

8.2. Contrôles techniques appropriés

- Contrôles techniques appropriés : Éviter les éclaboussures. Des douches de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement : Empêcher tout ruissellement d'eau contaminée. Empêcher toute fuite ou déversement.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Protection des mains:

Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. gants en caoutchouc nitrile

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements de protection à manches longues

Protection des voies respiratoires:

Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire. Utilisez un appareil respiratoire approuvé muni de cartouches huile / brouillard.

Autres informations:

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

Lucas Super Coolant

Fiche de Données de Sécurité

Canada HPR WHMIS 2015

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Aucune donnée disponible
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	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Aucune donnée disponible Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune en utilisation normale.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

DL50 Orale rat	3000 – 4000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg

Lucas Super Coolant

Fiche de Données de Sécurité

Canada HPR WHMIS 2015

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
ATE (voie orale)	3000 mg/kg de poids corporel
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)	
DL50 Orale rat	735 mg/kg female
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
ATE (voie orale)	735 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves.
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

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration	: Non classé
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
CL50 poisson 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	910 mg/l 48 h
Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)	
CL50 poisson 1	55 mg/l 96 h
EC50 crustacea	15,8 mg/l 48 h

12.2. Persistance et dégradabilité

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	99 % 28 d

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)	
Log Pow	1,083 – 1,091

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

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

Lucas Super Coolant

Fiche de Données de Sécurité

Canada HPR WHMIS 2015

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Non réglementé

SECTION 15: Informations sur la réglementation

Directives nationales

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Potassium 2-ethylhexanoate (3164-85-0)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif

Sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif

SECTION 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>. 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. 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:

H302	Nocif en cas d'ingestion
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H335	Peut irriter les voies respiratoires

Abréviations et acronymes:

	ATE: Acute Toxicity Estimate
	Numéro CAS (Chemical Abstracts Service)
	EC50: Environmental Concentration associated with a response by 50% of the test population.
	LD50: Lethal Dose for 50% of the test population
	PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic
	STEL: Short Term Exposure Limits
	TWA: Time Weighted Average
	vPvB Très persistant et très bioaccumulable

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.