



Automatic Transmission Fluid Conditioner

Safety Data Sheet

Canada HPR

Date of issue: 08/18/2016

Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Product name : Automatic Transmission Fluid Conditioner
Product code : 10441,10989, 30441A, 20441

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

Recommended use : Additive
Restrictions on use : No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
Corona, California 92880-2067 - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
GHewgill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : ChemTel (CN: MIS6309637) 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

Sensitisation — Skin, Category 1 H317
Full text of H statements : see section 16

2.2. Label elements

GHS labelling

Hazard pictograms (GHS) :



GHS07

Signal word (GHS) : Warning
Hazard statements (GHS) : H317 - May cause an allergic skin reaction
Precautionary statements (GHS) : P261 - Avoid breathing mist, spray, vapours
P272 - Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace
P280 - Wear protective gloves, protective clothing
P302 + P352 - If on skin: Wash with plenty of soap, Water
P321 - Specific treatment (see First aid measures on this label)
P333 + P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention
P363 - Wash contaminated clothing before reuse
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)

10.85% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity (Oral)
11.85% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity (Dermal)
11.85% 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

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Safety Data Sheet

Canada HPR

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	GHS classification
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)	(CAS No) 64742-54-7	60 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	(CAS No) 68649-42-3	< 1	Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%)	(CAS No) 64742-55-8	0.1 - 1	Asp. Tox. 1, H304
Mineral oil	(CAS No) mixture	0.1 - 1	Asp. Tox. 1, H304
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.		0.01 - 0.25	Skin Sens. 1B, H317
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.		0.01 - 0.25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	(CAS No) 67124-09-8	0.01 - 0.125	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

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

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

- Symptoms/injuries after skin contact : May cause an allergic skin reaction.

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

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Carbon dioxide. Dry chemical. Foam. Water spray.
- 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 : Burning produces irritating, toxic and noxious fumes.
- Reactivity : No dangerous reactions known.

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Cool adjacent structures and containers with water spray to protect and prevent ignition. 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 : 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 : Stop leak if safe to do so. Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into drains or the environment.

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Safety Data Sheet

Canada HPR

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. Do not allow minor leaks or spills to accumulate on walking surfaces.
- Methods for cleaning up : Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container.

6.4. Reference to other sections

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

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist.
- Hygiene measures : Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Keep container closed when not in use.
- Incompatible products : Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers.
- Heat and ignition sources : Keep away from heat, sparks and flame.
- Storage area : Store in dry, cool, well-ventilated area.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)		
Not applicable		
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Mineral oil (mixture)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.		
Not applicable		
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)		
Not applicable		
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.		
Not applicable		

8.2. Exposure controls

- Appropriate engineering controls : Avoid creating mist or spray. Emergency eye wash fountains should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Emergency safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure good ventilation of the work station.
- Personal protective equipment : Avoid all unnecessary exposure.
- Hand protection : Wear suitable gloves resistant to chemical penetration. nitrile rubber gloves.
- Eye protection : In case of splashing or aerosol production: protective goggles.
- Skin and body protection : Long sleeved protective clothing.
- Respiratory protection : In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. NIOSH. Approved respirator.
- Environmental exposure controls : Prevent leakage or spillage. Prevent contaminated water run-off.
- Other information : Do not eat, drink or smoke when using this product.

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Safety Data Sheet

Canada HPR

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: red
Odour	: petroleum
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 260 °C
Flash point	: > 204.4 °C
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: 0.856
Solubility	: No data available
Log Pow	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: 76 cSt @ 40 °C
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive limits	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.

10.4. Conditions to avoid

Heat.

10.5. Incompatible materials

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers.

10.6. Hazardous decomposition products

Carbon oxides (CO, CO₂). Hydrocarbon.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Likely routes of exposure	: Inhalation; Skin and eye contact
Acute toxicity	: Not classified

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 5.53 mg/l/4h

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Safety Data Sheet

Canada HPR

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LD50 oral rat	26100 mg/kg
ATE US (oral)	26100.000 mg/kg bodyweight
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg bodyweight
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg bodyweight
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 10.5 mg/l/4h
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
LD50 oral rat	> 2500 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg
Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitisation	: May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
Specific target organ toxicity (single exposure)	: Not classified
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified
Symptoms/injuries after skin contact	: May cause an allergic skin reaction.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : No additional information available.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
LC50 fish 1	10 (10 - 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
EC50 Daphnia 1	1 (1 - 1.5) mg/l OECD GDL 202 (water accomodated fraction)
NOEC (acute)	10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
NOEC chronic crustacea	< 1 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
LC50 fish 1	101 mg/l > 100 mg/l LL50. 101 is put in for calculations, per request of IPAC
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
EC50 Daphnia 1	0.75 mg/l 48 h
EC50 Daphnia 2	1.3 mg/l 24 h
NOEC (acute)	0.56 mg/l 48 h Daphnia
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
LC50 fish 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	230 mg/l 48 h

12.2. Persistence and degradability

Automatic Transmission Fluid Conditioner	
Persistence and degradability	May cause long-term adverse effects in the environment.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Biodegradation	5.9 % 28 d

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Safety Data Sheet

Canada HPR

1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.

Biodegradation	11 % 28 d
----------------	-----------

12.3. Bioaccumulative potential

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

Log Pow	4.72 - 6.51
---------	-------------

12.4. Mobility in soil

Automatic Transmission Fluid Conditioner

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

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

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

TDG

Not regulated.

Transport by sea

Not regulated.

Air transport

Not regulated.

SECTION 15: Regulatory information

CANADA

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

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory

SECTION 16: Other information

Data sources : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).
Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at:
http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html.
European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Kristen 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.
WHMIS: The Workplace Hazardous Materials Information System: Canada's national hazard
communication standard.

Other information : None.

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Safety Data Sheet

Canada HPR

Full text of H-statements:

H304	May be fatal if swallowed and enters airways
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation
H400	Very toxic to aquatic life
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects

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
	STEL: Short Term Exposure Limits
	TWA: Time Weighted Average

NFPA health hazard

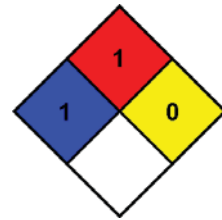
: 1 - Exposure could cause irritation but only minor residual injury even if no treatment is given.

NFPA fire hazard

: 1 - Must be preheated before ignition can occur.

NFPA reactivity

: 0 - Normally stable, even under fire exposure conditions, and not reactive with water.



SDS Prepared by:

The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd
Suite 206
Dublin, Ohio USA 43016
614.923.7472
www.redstonegrp.com

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product



Automatic Transmission Fluid Conditioner

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Date d'émission: 08/18/2016 Version: 1.0

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identification

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Automatic Transmission Fluid Conditioner
Code du produit : 10441,10989, 30441A, 20441

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

Utilisation recommandée : Addition
Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
Corona, California 92880-2067 - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
GHewgill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence : ChemTel (CN: MIS6309637) 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
Numéro d'urgence : +1-813-248-0585 (International)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification GHS-US

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 H317
Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS07

Mention d'avertissement (GHS-US) : Attention
Mentions de danger (GHS-US) : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
Conseils de prudence (GHS-US) : P261 - Éviter de respirer les brouillards, aérosols, vapeurs
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection
P302+P352 - Si sur la peau: laver abondamment à l'eau savon, Eau
P321 - Traitement spécifique (voir Premiers secours sur cette étiquette)
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
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 US)

(0) % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Oral)
(0) % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Cutané)
(0) % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Poussières/brouillards))

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS-US
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)	(n° CAS) 64742-54-7	60 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	(n° CAS) 68649-42-3	< 1	Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%)	(n° CAS) 64742-55-8	0,1 - 1	Asp. Tox. 1, H304
Mineral oil	(n° CAS) mixture	0,1 - 1	Asp. Tox. 1, H304
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.		0,01 - 0,25	Skin Sens. 1B, H317
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.		0,01 - 0,25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol	(n° CAS) 67124-09-8	0,01 - 0,125	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions après contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Produit chimique sec. Mousse. Eau pulvérisée.
- 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 : La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives.
- Réactivité : Aucune réaction dangereuse connue.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les structures et récipients adjacents au jet d'eau pour protéger et prévenir toute ignition. 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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

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

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Reportez-vous à la section 8.2.

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Procédures d'urgence : Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contenir la matière déversée en l'endigant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Ne pas laisser de petites fuites ou pertes s'accumuler sur les surfaces de marche.

Procédés de nettoyage : Absorber et / ou contenir le déversement avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié.

6.4. Référence à d'autres sections

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

Mesures d'hygiène : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.

Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts.

Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.

Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)		
Non applicable		
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Mineral oil (mixture)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.		
Non applicable		
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)		
Non applicable		
1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.		
Non applicable		

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Éviter de créer des brouillards ou d'aérosols. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Des douches 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.

Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile.

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

Protection des mains	: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. gants en caoutchouc nitrile.
Protection oculaire	: En cas d'éclaboussures ou des aérosols: des lunettes de protection.
Protection de la peau et du corps	: vêtements de protection à manches longues.
Protection des voies respiratoires	: Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. NIOSH. Respirateur agréé.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Empêcher toute fuite ou déversement. Empêcher tout ruissellement d'eau contaminée.
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	: rouge
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	: 260 °C
Point d'éclair	: > 204,4 °C
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,856
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: 76 cSt @ 40 °C
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone (CO, CO2). Hydrocarbure.

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

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 heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 5,53 mg/l/4h

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
DL50 orale rat	26100 mg/kg
ATE US (voie orale)	26100,000 mg/kg de poids corporel

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 10,5 mg/l/4h

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg

1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
DL50 orale rat	> 2500 mg/kg
DI 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Non classé
Toxicité pour la reproduction : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé
Danger par aspiration : Non classé
Symptômes/lésions après contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Pas d'informations complémentaires disponibles.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
CE50 Daphnie 1	> 10000 mg/l

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
CL50 poisson 1	10 (10 - 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
CE50 Daphnie 1	1 (1 - 1,5) mg/l OECD GDL 202 (water accomodated fraction)
NOEC (aigu)	10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
NOEC chronique crustacé	< 1 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
CL50 poisson 1	101 mg/l > 100 mg/l LL50. 101 is put in for calculations, per request of IPAC

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
CE50 Daphnie 1	0,75 mg/l 48 h
CE50 Daphnie 2	1,3 mg/l 24 h
NOEC (aigu)	0,56 mg/l 48 h Daphnia

1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
CL50 poisson 1	> 100 mg/l 96 h

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
CE50 Daphnie 1	230 mg/l 48 h

12.2. Persistance et dégradabilité

Automatic Transmission Fluid Conditioner	
Persistance et dégradabilité	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable.

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Biodégradation	5,9 % 28 d

1,2-Propanediol, 3-amino, N,N-dicoco alkyl derivs.	
Biodégradation	11 % 28 d

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Automatic Transmission Fluid Conditioner	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)	
Log Pow	4,72 - 6,51

12.4. Mobilité dans le sol

Automatic Transmission Fluid Conditioner	
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 déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

TDG

Non réglementé.

Transport maritime

Non réglementé.

Transport aérien

Non réglementé.

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

CANADA

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances)	

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances)	

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8)	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances)	

Automatic Transmission Fluid Conditioner

Fiche de données de sécurité

Canada HPR

RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources des données : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).
Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at:
http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html.
European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at
<http://echa.europa.eu/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
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.
WHMIS: Le Système d'information sur les matières dangereuses: la norme nationale de communication des dangers du Canada.

Autres informations : Aucun(e).

Textes complet des phrases H:

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

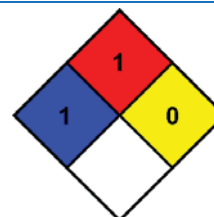
Abréviations et acronymes:

	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
	STEL: à court terme de limites d'exposition
	TWA: Poids moyen

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

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

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



SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd
Suite 206
Dublin, Ohio USA 43016
614.923.7472
www.redstonegrp.com

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit