

## 1. Identification

**Catalog number** CRL715  
**Product number** 1000009201  
**Product identifier** **CRL WHITE GREASE LUBRICANT**  
**Company information** C. R. LAURENCE CO., INC.  
 2503 E. VERNON AVENUE  
 LOS ANGELES, CA 90058 United States  
**Company phone** General Assistance 800-421-6144  
**Emergency number** CHEMTREC:1-800-424-9300 (24 hours)

**Version #** 01  
**Recommended use** Lubricant  
**Recommended restrictions** None known.

## 2. Hazard(s) identification

**Physical hazards** Flammable aerosols Category 1  
**Health hazards** Reproductive toxicity (the unborn child) Category 2  
 Aspiration hazard Category 1  
**Environmental hazards** Not classified.  
**OSHA defined hazards** Not classified.

### Label elements



**Signal word** Danger

**Hazard statement** Extremely flammable aerosol. May be fatal if swallowed and enters airways. Suspected of damaging the unborn child.

### Precautionary statement

#### Prevention

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

#### Response

If swallowed: Immediately call a poison center/doctor. If exposed or concerned: Get medical advice/attention. Do NOT induce vomiting. Collect spillage.

#### Storage

Store locked up. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.

#### Disposal

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

**Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)** None known.

**Supplemental information** None.

## 3. Composition/information on ingredients

### Mixtures

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light		64742-47-8	20 - 40
Propane		74-98-6	10 - 20
Heptane, branched, cyclic and linear		426260-76-6	2.5 - 10

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
n-Heptane		142-82-5	2.5 - 10
Zinc Oxide		1314-13-2	1 - 2.5
Toluene		108-88-3	0.1 - 1
Other components below reportable levels			40 - 60

#: This substance has workplace exposure limit(s).

\*Designates that a specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

#### 4. First-aid measures

<b>Inhalation</b>	If symptoms develop move victim to fresh air. Call a physician or Poison Control Center immediately. Get medical attention if symptoms persist.
<b>Skin contact</b>	Call a physician or Poison Control Center immediately.
<b>Eye contact</b>	Call a physician or Poison Control Center immediately.
<b>Ingestion</b>	Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
<b>Most important symptoms/effects, acute and delayed</b>	Aspiration may cause pulmonary edema and pneumonitis.
<b>Indication of immediate medical attention and special treatment needed</b>	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.
<b>General information</b>	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

#### 5. Fire-fighting measures

<b>Suitable extinguishing media</b>	Powder. Alcohol resistant foam. Dry chemicals. Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ).
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	Contents under pressure. Pressurized container may explode when exposed to heat or flame. Fire may produce irritating, corrosive and/or toxic gases.
<b>Special protective equipment and precautions for firefighters</b>	Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA. Structural firefighters protective clothing will only provide limited protection.
<b>Fire-fighting equipment/instructions</b>	Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA. Move containers from fire area if you can do so without risk. Cool containers exposed to heat with water spray and remove container, if no risk is involved. Containers should be cooled with water to prevent vapor pressure build up. For massive fire in cargo area, use unmanned hose holder or monitor nozzles, if possible. If not, withdraw and let fire burn out. Some of these materials, if spilled, may evaporate leaving a flammable residue.
<b>Specific methods</b>	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials. Move containers from fire area if you can do so without risk. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.
<b>General fire hazards</b>	Extremely flammable aerosol.

#### 6. Accidental release measures

<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b>	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Keep out of low areas. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ventilate closed spaces before entering them. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
<b>Methods and materials for containment and cleaning up</b>	Refer to attached safety data sheets and/or instructions for use. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material. Stop leak if you can do so without risk. Move the cylinder to a safe and open area if the leak is irreparable. Isolate area until gas has dispersed. Prevent product from entering drains. Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination. For waste disposal, see section 13 of the SDS. This material and its container must be disposed of as hazardous waste.

**Environmental precautions**

Avoid release to the environment. Inform appropriate managerial or supervisory personnel of all environmental releases. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

**7. Handling and storage**
**Precautions for safe handling**

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use. Do not use if spray button is missing or defective. Do not spray on a naked flame or any other incandescent material. Do not smoke while using or until sprayed surface is thoroughly dry. Do not cut, weld, solder, drill, grind, or expose containers to heat, flame, sparks, or other sources of ignition. All equipment used when handling the product must be grounded. Do not re-use empty containers. Avoid prolonged or repeated contact with skin. Use only in well-ventilated areas. Should be handled in closed systems, if possible. Pregnant or breastfeeding women must not handle this product. Wear appropriate personal protective equipment. Wash hands thoroughly after handling. Avoid release to the environment. Observe good industrial hygiene practices.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Level 3 Aerosol.

Store locked up. Pressurized container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F. Do not puncture, incinerate or crush. Do not handle or store near an open flame, heat or other sources of ignition. This material can accumulate static charge which may cause spark and become an ignition source. Refrigeration recommended. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

**8. Exposure controls/personal protection**
**Occupational exposure limits**
**US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)**

Components	Type	Value	Form
n-Heptane (CAS 142-82-5)	PEL	2000 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
Propane (CAS 74-98-6)	PEL	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	
Zinc Oxide (CAS 1314-13-2)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup> 15 mg/m <sup>3</sup>	Fume. Respirable fraction. Total dust.

**US. OSHA Table Z-2 (29 CFR 1910.1000)**

Components	Type	Value
Toluene (CAS 108-88-3)	Ceiling	300 ppm
	TWA	200 ppm

**US. ACGIH Threshold Limit Values**

Components	Type	Value	Form
n-Heptane (CAS 142-82-5)	STEL	500 ppm	
	TWA	400 ppm	
Toluene (CAS 108-88-3)	TWA	20 ppm	
Zinc Oxide (CAS 1314-13-2)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fraction.

**US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards**

Components	Type	Value	Form
n-Heptane (CAS 142-82-5)	Ceiling	1800 mg/m <sup>3</sup>	
		440 ppm	
	TWA	350 mg/m <sup>3</sup> 85 ppm	
Propane (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>	
		1000 ppm	
Toluene (CAS 108-88-3)	STEL	560 mg/m <sup>3</sup>	
		150 ppm	
	TWA	375 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	
Zinc Oxide (CAS1314-13-2)	Ceiling	15 mg/m <sup>3</sup>	Dust.

**US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards**

Components	Type	Value	Form
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Fume.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fume.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Dust.

**Biological limit values**
**ACGIH Biological Exposure Indices**

Components	Value	Determinant	Specimen	Sampling Time
Toluene (CAS 108-88-3)	0.3 mg/g	o-Cresol, with hydrolysis	Creatinine in urine	*
	0.03 mg/l	Toluene	Urine	*
	0.02 mg/l	Toluene	Blood	*

\* - For sampling details, please see the source document.

**Exposure guidelines**
**US - California OELs: Skin designation**

Toluene (CAS 108-88-3) Can be absorbed through the skin.

**US - Minnesota Haz Subs: Skin designation applies**

Toluene (CAS 108-88-3) Skin designation applies.

**Appropriate engineering controls** Not available.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/face protection** Chemical goggles are recommended.

**Hand protection** Wear appropriate chemical resistant gloves.

**Skin protection**

**Other** Use of an impervious apron is recommended.

**Skin protection**

**Respiratory protection** If permissible levels are exceeded use NIOSH mechanical filter / organic vapor cartridge or an air-supplied respirator.

**Thermal hazards** Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.

**General hygiene considerations** When using, do not eat, drink or smoke. Do not get in eyes. Do not get this material in contact with skin. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

**9. Physical and chemical properties**
**Appearance**

**Physical state** Gas.

**Form** Aerosol.

**Color** Not available.

**Odor** Not available.

**Odor threshold** Not available.

**pH** Not available.

**Melting point/freezing point** Not available.

**Initial boiling point and boiling range** 209.3°F (98.5°C) estimated

**Flash point** -156.0°F (-104.4°C) Propellant estimated

**Evaporation rate** Not available.

**Flammability (solid, gas)** Not available.

**Upper/lower flammability or explosive limits**

**Flammability limit - lower (%)** 0.5% estimated

**Flammability limit - upper (%)** Not available.

<b>Explosive limit - lower (%)</b>	Not available.
<b>Explosive limit - upper (%)</b>	Not available.
<b>Vapor pressure</b>	1848.74 psig @70°F estimated
<b>Vapor density</b>	Not available.
<b>Relative density</b>	Not available.
<b>Solubility(ies)</b>	
<b>Solubility (water)</b>	Not available.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water)</b>	Not available.
<b>Auto-ignition temperature</b>	421°F (216.11°C) estimated
<b>Decomposition temperature</b>	Not available.
<b>Viscosity</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Specific gravity</b>	0.511 estimated

### 10. Stability and reactivity

<b>Reactivity</b>	The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
<b>Chemical stability</b>	Risk of explosion.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	Hazardous polymerization does not occur.
<b>Conditions to avoid</b>	Heat, flames and sparks. Avoid temperatures exceeding the flash point. Contact with incompatible materials.
<b>Incompatible materials</b>	Strong oxidizing agents.
<b>Hazardous decomposition products</b>	No hazardous decomposition products are known.

### 11. Toxicological information

#### Information on likely routes of exposure

<b>Ingestion</b>	Droplets of the product aspirated into the lungs through ingestion or vomiting may cause a serious chemical pneumonia.
<b>Inhalation</b>	Narcotic effects.
<b>Skin contact</b>	No adverse effects due to skin contact are expected.
<b>Eye contact</b>	Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
<b>Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics</b>	Aspiration may cause pulmonary edema and pneumonitis.

#### Information on toxicological effects

**Acute toxicity** May be fatal if swallowed and enters airways. Harmful if inhaled.

<b>Components</b>	<b>Species</b>	<b>Test Results</b>
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>Acute</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 Hours
<i>Inhalation</i>		
LC50	Rat	> 7.5 mg/l, 6 Hours > 4.6 mg/l, 4 Hours
<i>Oral</i>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
n-Heptane (CAS 142-82-5)		
<b>Acute</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg, 24 Hours

<b>Components</b>	<b>Species</b>	<b>Test Results</b>
<i>Inhalation</i> LC50	Rat	> 29.29 mg/l, 4 Hours
Propane (CAS 74-98-6) <b>Acute</b> <i>Inhalation</i> LC50	Mouse	1237 mg/l, 120 Minutes 52%, 120 Minutes
	Rat	1355 mg/l 658 mg/l/4h
Toluene (CAS 108-88-3) <b>Acute</b> <i>Dermal</i> LD50	Rabbit	> 5000 mg/kg, 24 Hours
<i>Inhalation</i> LC50	Mouse	6405 - 7436 ppm, 6 Hours 5320 ppm, 8 Hours
	Rat	5879 - 6281 ppm, 6 Hours 12.5 - 28.8 mg/l, 4 Hours
<i>Oral</i> LD50	Rat	5000 mg/kg
Zinc Oxide (CAS 1314-13-2) <b>Acute</b> <i>Inhalation</i> LC50	Rat	> 5700 mg/m <sup>3</sup>
<i>Oral</i> LD50	Mouse	2000 - 5000 mg/kg

\* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

**Skin corrosion/irritation** Prolonged skin contact may cause temporary irritation.

**Serious eye damage/eye irritation** Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

**Respiratory or skin sensitization**

**Respiratory sensitization** Not available.

**Skin sensitization** This product is not expected to cause skin sensitization.

**Germ cell mutagenicity** No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

**Carcinogenicity** This product is not considered to be a carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.

**IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity**

Toluene (CAS 108-88-3) 3 Not classifiable as to carcinogenicity to humans.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)**

Not listed.

**Reproductive toxicity** Suspected of damaging fertility or the unborn child.

**Specific target organ toxicity - single exposure** Not classified.

**Specific target organ toxicity - repeated exposure** Not classified.

**Aspiration hazard** May be fatal if swallowed and enters airways.

**12. Ecological information**

**Ecotoxicity** Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Product	Species		Test Results
<b>CRL715 WHITE GREASE LUBRICANT (CAS Mixture)</b>			
<b>Aquatic</b>			
Algae	IC50	Algae	50256 mg/L, 72 Hours
Crustacea	EC50	Daphnia	2478 mg/L, 48 Hours
Fish	LC50	Fish	134 mg/L, 96 Hours
Components	Species		Test Results
<b>Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)</b>			
<b>Aquatic</b>			
Fish	LC50	Rainbow trout,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	2.9 mg/l, 96 hours
<b>n-Heptane (CAS 142-82-5)</b>			
<b>Aquatic</b>			
Fish	LC50	Mozambique tilapia (Tilapia mossambica)	375 mg/l, 96 hours
<b>Toluene (CAS 108-88-3)</b>			
<b>Aquatic</b>			
Algae	IC50	Algae	433.0001 mg/L, 72 Hours
Crustacea	EC50	Daphnia	7.645 mg/L, 48 Hours
		Water flea (Daphnia magna)	5.46 - 9.83 mg/l, 48 hours
Fish	LC50	Coho salmon, silver salmon (Oncorhynchus kisutch)	8.11 mg/l, 96 hours
<b>Zinc Oxide (CAS 1314-13-2)</b>			
<b>Aquatic</b>			
Fish	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	2246 mg/l, 96 hours

\* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

**Persistence and degradability** No data is available on the degradability of this product.

**Bioaccumulative potential** No data available.

**Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)**

n-Heptane	4.66
Propane	2.36
Toluene	2.73

**Mobility in soil** No data available.

**Other adverse effects** No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

### 13. Disposal considerations

<b>Disposal instructions</b>	Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or crush. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
<b>Local disposal regulations</b>	Dispose in accordance with all applicable regulations.
<b>Hazardous waste code</b>	The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.
<b>US RCRA Hazardous Waste U List: Reference</b>	
Toluene (CAS 108-88-3)	U220
<b>Waste from residues / unused products</b>	Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).
<b>Contaminated packaging</b>	Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Do not re-use empty containers.

## 14. Transport information

### DOT

<b>UN number</b>	UN1950
<b>UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>Packing group</b>	Not applicable.
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Special provisions</b>	N82
<b>Packaging exceptions</b>	306
<b>Packaging non bulk</b>	None
<b>Packaging bulk</b>	None

This product meets the exception requirements of section 173.306 as a limited quantity and may be shipped as a limited quantity. Until 12/31/2020, the "Consumer Commodity - ORM-D" marking may still be used in place of the new limited quantity diamond mark for packages of UN 1950 Aerosols. Limited quantities require the limited quantity diamond mark on cartons after 12/31/20 and may be used now in place of the "Consumer Commodity ORM-D" marking and both may be displayed concurrently.

### IATA

<b>UN number</b>	UN1950
<b>UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>Packing group</b>	Not applicable.
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	10L
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed.
<b>Packaging Exceptions</b>	LTD QTY

### IMDG

<b>UN number</b>	UN1950
<b>UN proper shipping name</b>	AEROSOLS
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>Packing group</b>	Not applicable.
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Packaging Exceptions</b>	LTD QTY

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code** Not applicable.



**DOT**



**IATA; IMDG**



**Marine pollutant**



**General information**

IMDG Regulated Marine Pollutant.

**15. Regulatory information**

**US federal regulations**

This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

All components are on the U.S. EPA TSCA Inventory List.

CERCLA/SARA Hazardous Substances - Not applicable.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)**

Not regulated.

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)**

Toluene (CAS 108-88-3)

Listed.

**SARA 304 Emergency release notification**

Not regulated.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)**

Not listed.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

**Hazard categories**

Immediate Hazard - Yes  
 Delayed Hazard - Yes  
 Fire Hazard - Yes  
 Pressure Hazard - No  
 Reactivity Hazard - No

**SARA 302 Extremely hazardous substance**

Not listed.

**SARA 311/312 Hazardous chemical**

No

**SARA 313 (TRI reporting)**

<b>Chemical name</b>	<b>CAS number</b>	<b>% by wt.</b>
Toluene	108-88-3	0.1 - 1

**Other federal regulations**
**Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List**

Toluene (CAS 108-88-3)

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)**

Propane (CAS 74-98-6)

**Safe Drinking Water Act (SDWA)** Not regulated.

**Drug Enforcement Administration (DEA). List 2, Essential Chemicals (21 CFR 1310.02(b) and 1310.04(f)(2) and Chemical Code Number**

Toluene (CAS 108-88-3) 6594

**Drug Enforcement Administration (DEA). List 1 & 2 Exempt Chemical Mixtures (21 CFR 1310.12(c))**

Toluene (CAS 108-88-3) 35%WV

**DEA Exempt Chemical Mixtures Code Number**

Toluene (CAS 108-88-3) 594

**US state regulations**
**US. Massachusetts RTK - Substance List**

 n-Heptane (CAS 142-82-5)  
 Propane (CAS 74-98-6)  
 Toluene (CAS 108-88-3)  
 Zinc Oxide (CAS 1314-13-2)

**US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act**

 n-Heptane (CAS 142-82-5)  
 Propane (CAS 74-98-6)  
 Toluene (CAS 108-88-3)  
 Zinc Oxide (CAS 1314-13-2)

**US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law**

 n-Heptane (CAS 142-82-5)  
 Propane (CAS 74-98-6)  
 Toluene (CAS 108-88-3)  
 Zinc Oxide (CAS 1314-13-2)

**US. Rhode Island RTK**

 Propane (CAS 74-98-6)  
 Toluene (CAS 108-88-3)

**US. California Proposition 65**

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

**US - California Proposition 65 - CRT: Listed date/Developmental toxin**

Toluene (CAS 108-88-3) Listed: January 1, 1991

**US - California Proposition 65 - CRT: Listed date/Female reproductive toxin**

Toluene (CAS 108-88-3) Listed: August 7, 2009

**International Inventories**

<b>Country(s) or region</b>	<b>Inventory name</b>	<b>On inventory (yes/no)*</b>
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	No
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	No
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	No
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	No
New Zealand	New Zealand Inventory	No

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Yes
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

\*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)  
 A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

**16. Other information, including date of preparation or last revision**

**Issue date** 09-17-2015

**Version #** 01

**Disclaimer** The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

## 1. Identification

**Identificateur du produit:** CRL WHITE GREASE LUBRICANT - CRL715

### Autres moyens d'identification

**Numéro de la FDS:** RE1000009201

### Restrictions conseillées

**Utilisation du produit:** Lubrifiant

**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Donnée inconnue.

### Renseignements sur le fabricant/importateur/distributeur

#### Fabricant

**NOM DE LA SOCIETE:** C R LAURENCE of CANADA  
**Adresse:** 65 TIGI COURT  
CONCORD, ONTARIO L4K 5E4  
**Téléphone:** 905-303-7966  
**Télécopie:**

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence:** 1-866-836-8855

## 2. Identification des dangers

### Classification du Danger

#### Dangers Physiques

Aérosol inflammable Catégorie 1

#### Risques pour la Santé

Risque d'Aspiration Catégorie 1

#### Risques pour L'Environnement

Dangers aigus pour le milieu aquatique Catégorie 2

Dangers à long terme pour le milieu aquatique Catégorie 2

### Éléments d'Étiquetage

#### Symbole de Danger:



#### Mot Indicateur:

#### Mention de Danger:

Danger

Aérosol extrêmement inflammable.

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### Conseil de Prudence

#### Prévention:

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'inflammabilité. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Intervention:

En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin. NE PAS faire vomir. Recueillir le produit répandu.

Aucun composant cancérigène identifié

**Liste des cancérigènes de l'ACGIH:**

Aucun composant cancérigène identifié

**Mutagenécité de la Cellule Germinale**

**In vitro**

**Produit:** Données non disponibles.

**In vivo**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité pour la Reproduction**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Heptane Effet narcotique. - Catégorie 3 avec de effets narcotiques.

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Risque d'Aspiration**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Naphtha (petroleum), hydrotreated light Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Heptane, branched, cyclic and linear Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Solvant naphtha (petroleum), light aliph. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Heptane Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Autres Effets:** Données non disponibles.

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité:**

**Dangers aigus pour le milieu aquatique:**

**Poisson**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Propane LC 50 (Divers, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Étude clé

Naphtha (petroleum), hydrotreated light LC 50 (96 h): 8.41 mg/l Résultat expérimental, étude clé

Heptane LC 50 (Tilapia mossambica, 96 h): 375 mg/l Mortalité

Titanium oxide (TiO<sub>2</sub>) LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 mg/l Résultat expérimental, étude du poids de la preuve

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

<b>Entreposage:</b>	Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
<b>Élimination:</b>	Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.
<b>Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:</b>	Aucune.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

Identité Chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Contenu en pourcentage (%)*
Distillates (petroleum), hydrotreated light		64742-47-8	15 - 40%
Propane		74-98-6	10 - 30%
Naphtha (petroleum), hydrotreated light		64742-49-0	1 - 5%
Heptane, branched, cyclic and linear		426260-76-6	1 - 5%
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.		64742-89-8	1 - 5%
Heptane		142-82-5	1 - 5%
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )		13463-67-7	0.5 - 1.5%

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

### 4. Premiers soins

<b>Ingestion:</b>	Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison. Rincer la bouche. Ne jamais faire boire une personne inconsciente. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons.
<b>Inhalation:</b>	Sortir au grand air.
<b>Contact Cutané:</b>	Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

#### Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

**Symptômes:** Données non disponibles.

**Dangers:** Données non disponibles.

#### Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

**Traitement:** Données non disponibles.

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

**Risques d'Incendie Généraux:** Utiliser de l'eau pulvérisée pour que les contenants exposés au feu restent frais. Combattre l'incendie à partir d'un endroit protégé. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

**Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)**

**Moyen d'extinction approprié:**  
**Méthodes d'extinction inappropriées:**

Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.  
 En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:**

Les vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'inflammation éloignée puis provoquer un retour de flamme.

**Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers**

**Procédures de lutte contre l'incendie:**

Données non disponibles.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:**

Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Tenir le dos contre le vent.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Absorber le déversement avec de la vermiculite ou un autre matériau inerte, et le placer ensuite dans un contenant pour déchets chimiques.

**Procédures de notification:**

Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque.

**Mesures de Précautions Environnementales:**

Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet dans l'environnement.

**7. Manutention et stockage**

**Précautions pour une manipulation sécuritaire:**

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'inflammabilité. Récipient sous pression: ne pas perforer ni brûler, même après usage.

**Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:**

Garder sous clef. Récipient sous pression : à protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Aérosol Niveau 2

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

**Paramètres de Contrôle  
 Limites d'Exposition Professionnelle**

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Distillates (petroleum), hydrotreated light	TWA	525 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapeur. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m3	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-	TWA	200 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)

aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales			
Distillates (pétroleum), hydrotreated light - Vapeur. - exprimé en hydrocarbures totaux	8 HR ACL	200 mg/m <sup>3</sup>	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	250 mg/m <sup>3</sup>	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Distillates (pétroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Propane	TWA	1,000 ppm	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Propane	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Propane	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
Propane	TWA	1,000 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Naphtha (pétroleum), hydrotreated light	8 HR ACL	400 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Naphtha (pétroleum), hydrotreated light	TWA	400 ppm 1,590 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Naphtha (pétroleum), hydrotreated light	TWA	400 ppm 1,590 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
	15 MIN ACL	500 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Solvent naphtha (pétroleum), light aliph.	15 MIN ACL	500 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Solvent naphtha (pétroleum), light aliph.	TWA	400 ppm 1,590 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	8 HR ACL	400 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Solvent naphtha (pétroleum), light aliph.	TWA	400 ppm 1,590 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Heptane	TWA	400 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
	STEL	500 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Heptane	STEL	500 ppm 2,050 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Heptane	8 HR ACL	400 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Heptane	TWA	400 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2012)
	STEL	500 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2012)
Heptane	STEL	500 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
Heptane	STEL	500 ppm 2,050 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	TWA	400 ppm 1,640 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
	15 MIN ACL	500 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	TWA	400 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
	TWA	400 ppm 1,640 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Heptane	TWA	400 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012)



	STEL	500 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012)
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	TWA		10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> ) - Fraction alvéolaire.	TWA		3 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	TWA		10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	TWA		10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> ) - poussière totales	TWA		10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	8 HR ACL		10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL		20 mg/m <sup>3</sup>	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> ) - poussière totales	TWA		10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	TWA		10 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Benzene, methyl-	TWA	50 ppm	188 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
Benzene, methyl-	TWA	20 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Benzene, methyl-	8 HR ACL	50 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	60 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Benzene, methyl-	TWA	20 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Benzene, methyl-	TWA	50 ppm	188 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Benzene, methyl-	TWA	20 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Benzene, methyl-	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Benzene	STEL	2.5 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Benzene	STEL	2.5 ppm	8 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
	TWA	0.5 ppm	1.6 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Benzene	TWA	0.5 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
	STEL	2.5 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
Benzene	STEL	2.5 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
	TWA	0.5 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Benzene	TWA	1 ppm	3 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	STEL	5 ppm	15.5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	TWA	0.5 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Benzene	TWA	0.5 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	STEL	2.5 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Benzene, (1-methylethyl)-	TWA	25 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Benzene, (1-methylethyl)-	15 MIN ACL	74 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Benzene, (1-methylethyl)-	TWA	50 ppm	246 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
	STEL	75 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)

	8 HR ACL	50 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Benzene, (1-methylethyl)-	TWA	50 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Benzene, (1-methylethyl)-	TWA	50 ppm	246 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Benzene, (1-methylethyl)-	TWA	50 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Benzene, (1-methylethyl)-	TWA	50 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Benzene, ethyl-	TWA	20 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (09 2011)
Benzene, ethyl-	TWA	100 ppm	434 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
Benzene, ethyl-	TWA	20 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
Benzene, ethyl-	8 HR ACL	100 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Benzene, ethyl-	TWA	20 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
	STEL	125 ppm	543 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
Benzene, ethyl-	TWA	100 ppm	434 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	15 MIN ACL	125 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	STEL	125 ppm	543 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Benzene, ethyl-	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (12 2010)

**Contrôles Techniques  
Appropriés**

Données non disponibles.

**Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle**

<b>Informations générales:</b>	Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Ventilation supplémentaire par aspiration localisée, système fermé, ou protection oculaire et respiratoire peuvent être nécessaires dans des circonstances particulières; tels que des espaces mal aérés, échauffement, évaporation des liquides provenant de surfaces importantes, vaporisation de brouillards, production mécanique de poussière, séchage de solides, etc.
<b>Protection du visage/des yeux:</b>	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).
<b>Protection de la Peau Protection des Mains:</b>	Données non disponibles.
<b>Autre:</b>	Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Protection Respiratoire:</b>	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

**9. Propriétés physiques et chimiques**
**Apparence**
**État physique:**

Liquide

**Forme:**

Aérosols

**Couleur:**

Blanc

**Odeur:**

Données non disponibles.

**Seuil de perception de l'odeur:**

Données non disponibles.

**pH:**

Données non disponibles.

**Point de fusion/point de congélation:**

Données non disponibles.

<b>Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:</b>	Données non disponibles.
<b>Point d'éclair:</b>	-104.4 °C
<b>Taux d'évaporation:</b>	Données non disponibles.
<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
<b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - supérieure (%) :</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'explosivité - inférieure (%):</b>	Données non disponibles.
<b>Pression de vapeur:</b>	4,826 - 6,205 hPa (20 °C)
<b>Densité de vapeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Densité:</b>	Données non disponibles.
<b>Densité relative:</b>	Données non disponibles.
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Données non disponibles.
<b>Solubilité (autre):</b>	Données non disponibles.
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau):</b>	Données non disponibles.
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température de décomposition:</b>	Données non disponibles.
<b>Viscosité:</b>	Données non disponibles.

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité:</b>	Données non disponibles.
<b>Stabilité Chimique:</b>	La substance est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Données non disponibles.
<b>Conditions à Éviter:</b>	Éviter toute chaleur ou contamination.
<b>Matières Incompatibles:</b>	Données non disponibles.
<b>Produits de Décomposition Dangereux:</b>	Données non disponibles.

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact Cutané:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Données non disponibles.
<b>Ingestion:</b>	Données non disponibles.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Inhalation:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact Cutané:</b>	Données non disponibles.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Données non disponibles.
<b>Ingestion:</b>	Données non disponibles.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

<b>Orale</b>	
<b>Produit:</b>	Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.
<b>Substance(s) spécifiée(s):</b>	

Distillates (petroleum), hydrotreated light	LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg
Heptane, branched, cyclic and linear	LD 50: > 2,000 mg/kg
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg
Heptane	LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg

**Cutané**

**Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	LD 50 (Lapin): > 2,000 mg/kg
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	LD 50 (Lapin): > 3,750 mg/kg
Heptane, branched, cyclic and linear	LD 50: > 2,000 mg/kg
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	LD 50 (Lapin): > 3,000 mg/kg
Heptane	LD 50 (Lapin): > 2,000 mg/kg
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	LD 50: > 2,000 mg/kg

**Inhalation**

**Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	LC 50: > 5 mg/l LC 50: > 20 mg/l
Propane	LC 50: > 100 mg/l LC 50: > 100 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	LOAEL (Humain): 2,400 mg/m <sup>3</sup> LC 50 (Le rat): > 7,630 mg/m <sup>3</sup> LC 50: > 5 mg/l
Heptane, branched, cyclic and linear	LC 50: > 20 mg/l LC 50: > 5 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	LC 50: > 100 mg/l LC 50: > 100 mg/l
Heptane	LC 50 (Le rat): > 29.29 mg/l LC 50: > 100 mg/l
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	LC 50 (Le rat): > 6.82 mg/l

**Toxicité à Dose Répétée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation): >= 24 mg/m <sup>3</sup> Inhalation Résultat expérimental, étude clé DSENO (Le rat(Femelle), Voie orale, 70 - 147 d): 750 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude clé
---	--

Propane	DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie orale, 13 Weeks): 1,250 mg/kg Voie orale Repères croisés basés sur le regroupement de substances (approche par catégories), étude clé DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie cutanée, 28 d): > 375 mg/kg Voie cutanée Résultat expérimental, étude complémentaire DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation): 10,000 mg/m3 Inhalation Résultat expérimental, étude clé
Solvant naphtha (petroleum), light aliph.	DSENO (Souris, rat(Femelle, mâle), Inhalation, 107 - 113 Weeks): 1,402 mg/m3 Inhalation Résultat expérimental, étude clé DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie cutanée, 5 - 28 d): 3,750 mg/kg Voie cutanée Résultat expérimental, étude clé DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie cutanée, 28 d): > 375 mg/kg Voie cutanée Résultat expérimental, étude complémentaire
Heptane	DSENO (Le rat(Mâle), Inhalation): 12,470 mg/m3 Inhalation Résultat expérimental, étude clé
Titanium oxide (TiO2)	DSENO (Le rat(Mâle), Voie orale, 29 d): 24,000 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude clé DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation): 50 mg/m3 Inhalation Résultat expérimental, étude clé

### Corrosion et/ou Irritation de la Peau

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé
Heptane	in vivo (Lapin): Irritant Repères croisés basés sur le regroupement de substances (approche par catégories), étude clé
Titanium oxide (TiO2)	in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé

### Lésion/Irritation Grave Des Yeux

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	Lapin, 24 - 72 hrs: Non irritant
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Lapin, 24 - 72 hrs: Non irritant
Solvant naphtha (petroleum), light aliph.	Lapin: Non irritant
Heptane	Lapin, 24 - 72 hrs: Non irritant
Titanium oxide (TiO2)	Lapin, 24 - 72 hrs: Non irritant

### Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
Solvant naphtha (petroleum), light aliph.	Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
Heptane	Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
Titanium oxide (TiO2)	Sensibilisation de la peau:, in vivo/in vitro (Cochon d'Inde): Non sensibilisant

### Cancérogénicité

**Produit:** Données non disponibles.

### Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Aucun composant cancérogène identifié

### États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

**Substance(s) spécifiée(s):**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 4.5 mg/l Résultat expérimental, étude clé
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 32 mg/l Résultat expérimental, étude complémentaire
Heptane	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.5 mg/l Résultat expérimental, étude clé
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	LC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Résultat expérimental, étude du poids de la preuve

**Dangers à long terme pour le milieu aquatique:****Poisson**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 0.098 mg/l QSAR QSAR, Étude clé
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	EC 50 (Daphnia magna): 10 mg/l Autre, étude clé NOAEL (Daphnia magna): 2.6 mg/l Autre, étude clé
Heptane	NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 1.284 mg/l QSAR QSAR, Étude clé

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	EC 50 (Daphnia magna): 10 mg/l Résultat expérimental, étude clé NOAEL (Daphnia magna): 2.6 mg/l Résultat expérimental, étude clé
Heptane, branched, cyclic and linear	NOEC (concentration sans effet observé) : < 1 mg/l estimation
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	EC 50 (Daphnia magna): > 40 mg/l Résultat expérimental, étude clé
Heptane	NOAEL (Daphnia magna): 0.17 mg/l Repères croisés basés sur le regroupement de substances (approche par catégories), étude clé EC 50 (Daphnia magna): 0.23 mg/l Repères croisés basés sur le regroupement de substances (approche par catégories), étude clé
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	NOAEL (Daphnia magna): 100 mg/l Résultat expérimental, étude complémentaire

**Toxicité pour la flore aquatique**

**Produit:** Données non disponibles.

**Persistance et Dégradabilité****Biodégradation**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	61 % Déteçté dans l'eau. Résultat expérimental, étude complémentaire
Propane	100 % (385.5 h) Déteçté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé 50 % (3.19 d) Déteçté dans l'eau. QSAR, étude du poids de la preuve
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	90.35 % (28 d) Déteçté dans l'eau. Résultat expérimental, étude complémentaire
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	90.35 % (28 d) Déteçté dans l'eau. Résultat expérimental, étude complémentaire
Heptane	70 % Déteçté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

**Rapport DBO/DCO**
**Produit:** Données non disponibles.

**Potentiel de Bio-accumulation**
**Coefficient de Bioconcentration (BCF)**
**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Coefficient de Bioconcentration (BCF): 10 - 2,500 Sédiment aquatique Estimation par calcul, étude clé
Solvant naphtha (petroleum), light aliph.	Coefficient de Bioconcentration (BCF): 10 - 2,500 Sédiment aquatique Estimation par calcul, étude clé
Heptane	Coefficient de Bioconcentration (BCF): 552 Sédiment aquatique Estimation par calcul, étude clé
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	Oncorhynchus mykiss, Coefficient de Bioconcentration (BCF): 34 - 352 Sédiment aquatique Résultat expérimental, étude clé

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)**
**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Log Kow: > 2.4 - < 5.7 23 °C Oui Résultat expérimental, étude clé
	Log Kow: 2.2 - 5.2 23 °C Oui Résultat expérimental, étude clé
	Log Kow: 2.2 - 6.1 23 °C Oui Résultat expérimental, étude clé

**Mobilité dans le Sol:** Données non disponibles.

**Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	Données non disponibles.
Propane	Données non disponibles.
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Données non disponibles.
Heptane, branched, cyclic and linear	Données non disponibles.
Solvant naphtha (petroleum), light aliph.	Données non disponibles.
Heptane	Données non disponibles.
Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )	Données non disponibles.

**Autres Effets Nocifs:** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**13. Données sur l'élimination**
**Instructions pour l'élimination:** Les déversements, le traitement ou l'élimination peuvent être soumis à des lois fédérales, provinciales ou locales.

**Emballages Contaminés:** Données non disponibles.

**14. Informations relatives au transport**
**TMD**

N° ONU:	UN 1950
Nom Officiel d'Expédition UN:	Aérosols, inflammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Class:	2.1
Label(s):	—
EmS No.:	
Groupe d'Emballage:	—
Risques pour L'Environnement:	Oui
Polluant marin	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.

**IMDG**

N° ONU:	UN 1950
Nom Officiel d'Expédition UN:	Aérosols, inflammable

Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Class:	2
Label(s):	–
EmS No.:	F-D, S-U
Groupe d'Emballage:	–
Risques pour L'Environnement:	Oui
Polluant marin	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.

**IATA**

N° ONU:	UN 1950
Nom d'expédition:	Aérosols, inflammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport:	
Class:	2.1
Label(s):	–
Groupe d'Emballage:	–
Risques pour L'Environnement:	Oui
Polluant marin	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.
Uniquement par avion cargo:	Autorisé.

<b>15. Informations sur la réglementation</b>
---

**Règlements fédéraux du Canada****Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)****Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Titanium oxide (TiO<sub>2</sub>)  
Benzene

**Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)****Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

**Inventaire national des rejets de polluants (INRP)****Canada Substances de l'Inventaire national des rejets de polluants (INRP), partie 5, COV's faisant l'objet d'une déclaration plus détaillée**

NPRI PT5	Distillates (petroleum), hydrotreated light
	Propane
	Naphtha (petroleum), hydrotreated light
	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.
	Heptane
	Benzene, methyl-
	Benzene

**Canada. Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA). Inventaire national des rejets de polluants (INRP) (Gaz.Can. Partie I, 135:12, 940)**

NPRI	Distillates (petroleum), hydrotreated light
	Titanium oxide (TiO <sub>2</sub> )

**Gaz à effet de serre****Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

**Loi réglementant certaines drogues et autres substances**

CA CDSI	Distillates (petroleum), hydrotreated light
CA CDSII	Distillates (petroleum), hydrotreated light



CA CDSIII	Distillates (petroleum), hydrotreated light
CA CDSIV	Distillates (petroleum), hydrotreated light
CA CDSV	Distillates (petroleum), hydrotreated light
CA CDSVII	Distillates (petroleum), hydrotreated light
CA CDSVIII	Distillates (petroleum), hydrotreated light

### Règlements sur les précurseurs

#### Identité Chimique

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Benzene, methyl-

### Règlements internationaux

#### **Protocole de Montréal**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

#### **Convention de Stockholm**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

#### **Convention de Rotterdam**

Distillates (petroleum), hydrotreated light

#### **Protocole de Kyoto**

### Inventaires:

AICS:	Pas en en accord avec l'inventaire.
DSL:	En conformité avec les stocks
EU INV:	Pas en en accord avec l'inventaire.
ENCS (JP):	Pas en en accord avec l'inventaire.
IECSC:	Pas en en accord avec l'inventaire.
KECI (KR):	Pas en en accord avec l'inventaire.
NDSL:	Pas en en accord avec l'inventaire.
PICCS (PH):	En conformité avec les stocks
TSCA:	En conformité avec les stocks

NZIOC:	Pas en en accord avec l'inventaire.
ISHL (JP):	Pas en en accord avec l'inventaire.
PHARM (JP):	Pas en en accord avec l'inventaire.
INSQ:	Pas en en accord avec l'inventaire.
ONT INV:	Pas en en accord avec l'inventaire.
TCSI:	En conformité avec les stocks

## 16. Autres informations

<b>Date de Publication:</b>	04/08/2020
<b>Date de la Révision:</b>	Données non disponibles.
<b>Version n°:</b>	1.0
<b>Autres Informations:</b>	Données non disponibles.
<b>Avis de non-responsabilité:</b>	Ces renseignements sont fournis sans garantie. Ces renseignements doivent être utilisés pour prendre une décision indépendante relativement aux méthodes à suivre pour protéger les travailleurs et l'environnement.