

095-001


**Chicago  
Pneumatic**
**PROTECTO-LUBE**
**Chicago Pneumatic Tool Co.LLC**

Chemwatch: 5260-47

Version No: 5.1.1.1

Safety Data Sheet according to OSHA HazCom Standard (2012) requirements

Issue Date: 17/08/2017

Print Date: 28/05/2018

L.GHS.U.S.A.EN

**SECTION 1 IDENTIFICATION**
**Product Identifier**

<b>Product name</b>	PROTECTO-LUBE
<b>Synonyms</b>	AIROILENE
<b>Other means of identification</b>	0017139673, CA000046, CA149661, P089507

**Recommended use of the chemical and restrictions on use**

<b>Relevant identified uses</b>	Petroleum lubricating oil.
---------------------------------	----------------------------

**Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party**

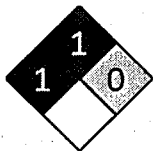
<b>Registered company name</b>	Chicago Pneumatic Tool Co.LLC
<b>Address</b>	1815 Clubhouse Road Rock Hill SC 29730 United States
<b>Telephone</b>	+1 803 817 7000
<b>Fax</b>	+1 866 381 3894
<b>Website</b>	www.cp.com
<b>Email</b>	Not Available

**Emergency phone number**

<b>Association / Organisation</b>	Chemwatch
<b>Emergency telephone numbers</b>	+800 2436 2255
<b>Other emergency telephone numbers</b>	Not Available

**SECTION 2 HAZARD(S) IDENTIFICATION**
**Classification of the substance or mixture**

NFPA 704 diamond



Note: The hazard category numbers found in GHS classification in section 2 of this SDSs are NOT to be used to fill in the NFPA 704 diamond. Blue = Health Red = Fire Yellow = Reactivity White = Special (Oxidizer or water reactive substances)

<b>Classification</b>	Acute Toxicity (Inhalation) Category 4
-----------------------	--

**Label elements**

<b>Hazard pictogram(s)</b>	
----------------------------	---

<b>SIGNAL WORD</b>	<b>WARNING</b>
--------------------	----------------

**Hazard statement(s)**

<b>H332</b>	Harmful if inhaled.
-------------	---------------------

**Hazard(s) not otherwise specified**

Not Applicable

**Precautionary statement(s) Prevention**

<b>P271</b>	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
<b>P261</b>	Avoid breathing mist/vapours/spray.

**Precautionary statement(s) Response**

<b>P312</b>	Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
<b>P304+P340</b>	IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

**Precautionary statement(s) Storage**

Not Applicable

**Precautionary statement(s) Disposal**

Not Applicable

**SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Substances**

See section below for composition of Mixtures

**Mixtures**

CAS No	%[weight]	Name
64742-54-7.	>90	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe)

**SECTION 4 FIRST-AID MEASURES**

**Description of first aid measures**

<b>Eye Contact</b>	<p>If this product comes in contact with the eyes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wash out immediately with fresh running water.</li> <li>▶ Ensure complete irrigation of the eye by keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids.</li> <li>▶ Seek medical attention without delay; if pain persists or recurs seek medical attention.</li> <li>▶ Removal of contact lenses after an eye injury should only be undertaken by skilled personnel.</li> </ul>
<b>Skin Contact</b>	<p>If skin contact occurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Immediately remove all contaminated clothing, including footwear.</li> <li>▶ Flush skin and hair with running water (and soap if available).</li> <li>▶ Seek medical attention in event of irritation.</li> </ul>
<b>Inhalation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ If fumes or combustion products are inhaled remove from contaminated area.</li> <li>▶ Lay patient down. Keep warm and rested.</li> <li>▶ Prostheses such as false teeth, which may block airway, should be removed, where possible, prior to initiating first aid procedures.</li> <li>▶ Apply artificial respiration if not breathing, preferably with a demand valve resuscitator, bag-valve mask device, or pocket mask as trained. Perform CPR if necessary.</li> <li>▶ Transport to hospital, or doctor.</li> </ul>
<b>Ingestion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ If swallowed do NOT induce vomiting.</li> <li>▶ If vomiting occurs, lean patient forward or place on left side (head-down position, if possible) to maintain open airway and prevent aspiration.</li> <li>▶ Observe the patient carefully.</li> <li>▶ Never give liquid to a person showing signs of being sleepy or with reduced awareness; i.e. becoming unconscious.</li> <li>▶ Give water to rinse out mouth, then provide liquid slowly and as much as casualty can comfortably drink.</li> </ul>

**PROTECTO-LUBE**



- ▶ Seek medical advice.
- ▶ Avoid giving milk or oils.
- ▶ Avoid giving alcohol.
- ▶ For advice, contact a Poisons Information Centre or a doctor.

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

See Section 11

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

- ▶ Heavy and persistent skin contamination over many years may lead to dysplastic changes. Pre-existing skin disorders may be aggravated by exposure to this product.
- ▶ In general, emesis induction is unnecessary with high viscosity, low volatility products, i.e. most oils and greases.
- ▶ High pressure accidental injection through the skin should be assessed for possible incision, irrigation and/or debridement.

**NOTE:** Injuries may not seem serious at first, but within a few hours tissue may become swollen, discoloured and extremely painful with extensive subcutaneous necrosis. Product may be forced through considerable distances along tissue planes.

**SECTION 5 FIRE-FIGHTING MEASURES**

**Extinguishing media**

- ▶ Foam.
- ▶ Dry chemical powder.
- ▶ BCF (where regulations permit).
- ▶ Carbon dioxide.

**Special hazards arising from the substrate or mixture**

<b>Fire Incompatibility</b>	▶ Avoid contamination with oxidising agents i.e. nitrates, oxidising acids, chlorine bleaches, pool chlorine etc. as ignition may result
-----------------------------	--

**Special protective equipment and precautions for fire-fighters**

<b>Fire Fighting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alert Fire Brigade and tell them location and nature of hazard.</li> <li>▶ Wear breathing apparatus plus protective gloves.</li> <li>▶ Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water course.</li> <li>▶ Use water delivered as a fine spray to control fire and cool adjacent area.</li> </ul>
<b>Fire/Explosion Hazard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Combustible.</li> <li>▶ Slight fire hazard when exposed to heat or flame.</li> <li>▶ Heating may cause expansion or decomposition leading to violent rupture of containers.</li> <li>▶ On combustion, may emit toxic fumes of carbon monoxide (CO).</li> </ul> <p>Combustion products include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)</li> <li>▶ sulfur oxides (SO<sub>x</sub>)</li> <li>▶ other pyrolysis products typical of burning organic material.</li> </ul> <p>May emit poisonous fumes.</p> <p><b>CARE:</b> Water in contact with hot liquid may cause foaming and a steam explosion with wide scattering of hot oil and possible severe burns. Foaming may cause overflow of containers and may result in possible fire.</p>

**SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

See section 8

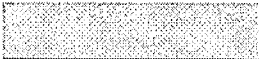
**Environmental precautions**

See section 12

**Methods and material for containment and cleaning up**

<b>Minor Spills</b>	<p>Slippery when spill.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remove all ignition sources.</li> <li>▶ Clean up all spills immediately.</li> <li>▶ Avoid breathing vapours and contact with skin and eyes.</li> <li>▶ Control personal contact with the substance, by using protective equipment.</li> </ul>
<b>Major Spills</b>	<p>Slippery when spill. Moderate hazard.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Clear area of personnel and move upwind.</li> </ul>

**PROTECTO-LUBE**



- ▶ Alert Fire Brigade and tell them location and nature of hazard.
- ▶ Wear breathing apparatus plus protective gloves.

Personal Protective Equipment advice is contained in Section 8 of the SDS.

**SECTION 7 HANDLING AND STORAGE**

**Precautions for safe handling**

<b>Safe handling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Containers, even those that have been emptied, may contain explosive vapours.</li> <li>▶ Do NOT cut, drill, grind, weld or perform similar operations on or near containers.</li> <li>▶ Electrostatic discharge may be generated during pumping - this may result in fire.</li> <li>▶ Ensure electrical continuity by bonding and grounding (earthing) all equipment.</li> <li>▶ Restrict line velocity during pumping in order to avoid generation of electrostatic discharge (&lt;=1 m/sec until fill pipe submerged to twice its diameter, then &lt;= 7 m/sec).</li> <li>▶ Avoid splash filling.</li> <li>▶ Avoid all personal contact, including inhalation.</li> <li>▶ Wear protective clothing when risk of exposure occurs.</li> <li>▶ Use in a well-ventilated area.</li> <li>▶ Prevent concentration in hollows and sumps.</li> </ul>
<b>Other Information</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Store in original containers.</li> <li>▶ Keep containers securely sealed.</li> <li>▶ No smoking, naked lights or ignition sources.</li> <li>▶ Store in a cool, dry, well-ventilated area.</li> </ul>

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

<b>Suitable container</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metal can or drum</li> <li>▶ Packaging as recommended by manufacturer.</li> <li>▶ Check all containers are clearly labelled and free from leaks.</li> </ul>
<b>Storage incompatibility</b>	<p><b>CARE:</b> Water in contact with heated material may cause foaming or a steam explosion with possible severe burns from wide scattering of hot material. Resultant overflow of containers may result in fire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Avoid reaction with oxidising agents</li> </ul>

**SECTION 8 EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

**Control parameters**

**OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)**

**INGREDIENT DATA**

Source	Ingredient	Material name	TWA	STEL	Peak	Notes
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe)	Heavy mineral oil mist, Paraffin oil mist, White mineral oil mist	5 mg/m3	10 mg/m3	Not Available	Not Available
US ACGIH Threshold Limit Values (TLV)	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe)	Mineral oil, excluding metal working fluids - Poorly and mildly refined	Not Available	Not Available	Not Available	TLV® Basis: URT irr
US ACGIH Threshold Limit Values (TLV)	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe)	Mineral oil, excluding metal working fluids - Pure, highly and severely refined	5 mg/m3	Not Available	Not Available	TLV® Basis: URT irr
US OSHA Permissible Exposure Levels (PELs) - Table Z1	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe)	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Not Available	Not Available	Not Available

**EMERGENCY LIMITS**

Ingredient	Material name	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
PROTECTO-LUBE	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available

Ingredient	Original IDLH	Revised IDLH
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe)	2500 mg/m3	Not Available

**MATERIAL DATA**

OSHA PEL: 5mg/m3 (oil mist) TWA ACGIH TLV: 5mg/m3 (oil mist) TWA

NOTE M: The classification as a carcinogen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0.005% w/w benzo[a]pyrene

**PROTECTO-LUBE**


(EINECS No 200-028-5). This note applies only to certain complex oil-derived substances in Annex IV.

European Union (EU) List of harmonised classification and labelling hazardous substances, Table 3.1, Annex VI, Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) - up to the latest ATP

NOTE L: The classification as a carcinogen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 3% DMSO extract as measured by IP 346.

European Union (EU) List of harmonised classification and labelling hazardous substances, Table 3.1, Annex VI, Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) - up to the latest ATP

**Exposure controls**

<b>Appropriate engineering controls</b>	Engineering controls are used to remove a hazard or place a barrier between the worker and the hazard. Well-designed engineering controls can be highly effective in protecting workers and will typically be independent of worker interactions to provide this high level of protection. The basic types of engineering controls are: Process controls which involve changing the way a job activity or process is done to reduce the risk. Enclosure and/or isolation of emission source which keeps a selected hazard "physically" away from the worker and ventilation that strategically "adds" and "removes" air in the work environment.
<b>Personal protection</b>	
<b>Eye and face protection</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safety glasses with side shields</li> <li>• Chemical goggles.</li> <li>• Contact lenses may pose a special hazard; soft contact lenses may absorb and concentrate irritants. A written policy document, describing the wearing of lenses or restrictions on use, should be created for each workplace or task. This should include a review of lens absorption and adsorption for the class of chemicals in use and an account of injury experience.</li> </ul>
<b>Skin protection</b>	See Hand protection below
<b>Hands/feet protection</b>	Personal hygiene is a key element of effective hand care. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wear chemical protective gloves, e.g. PVC.</li> <li>• Wear safety footwear or safety gumboots, e.g. Rubber</li> </ul>
<b>Body protection</b>	See Other protection below
<b>Other protection</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overalls.</li> <li>• P.V.C. apron.</li> <li>• Barrier cream.</li> </ul>

**Respiratory protection**

Type A-P Filter of sufficient capacity. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 or national equivalent)

Where the concentration of gas/particulates in the breathing zone, approaches or exceeds the "Exposure Standard" (or ES), respiratory protection is required.

Degree of protection varies with both face-piece and Class of filter; the nature of protection varies with Type of filter.

Required Minimum Protection Factor	Half-Face Respirator	Full-Face Respirator	Powered Air Respirator
up to 10 x ES	A-AUS P2	-	A-PAPR-AUS / Class 1 P2
up to 50 x ES	-	A-AUS / Class 1 P2	-
up to 100 x ES	-	A-2 P2	A-PAPR-2 P2 ^

^ - Full-face

A(All classes) = Organic vapours, B AUS or B1 = Acid gasses, B2 = Acid gas or hydrogen cyanide(HCN), B3 = Acid gas or hydrogen cyanide(HCN), E = Sulfur dioxide(SO2), G = Agricultural chemicals, K = Ammonia(NH3), Hg = Mercury, NO = Oxides of nitrogen, MB = Methyl bromide, AX = Low boiling point organic compounds(below 65 degC)

Cartridge respirators should never be used for emergency ingress or in areas of unknown vapour concentrations or oxygen content. The wearer must be warned to leave the contaminated area immediately on detecting any odours through the respirator. The odour may indicate that the mask is not functioning properly, that the vapour concentration is too high, or that the mask is not properly fitted. Because of these limitations, only restricted use of cartridge respirators is considered appropriate.

**SECTION 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Information on basic physical and chemical properties**

<b>Appearance</b>	Amber coloured liquid with a mild hydrocarbon odour; does not mix with water.		
<b>Physical state</b>	Liquid	<b>Relative density (Water = 1)</b>	0.87

PROTECTO-LUBE

Odour	Not Available	Partition coefficient n-octanol / water	Not Available
Odour threshold	Not Available	Auto-ignition temperature (°C)	Not Available
pH (as supplied)	Not Available	Decomposition temperature	Not Available
Melting point / freezing point (°C)	Not Available	Viscosity (cSt)	5 @ 100C
Initial boiling point and boiling range (°C)	Not Available	Molecular weight (g/mol)	Not Applicable
Flash point (°C)	196	Taste	Not Available
Evaporation rate	<1 BuAC = 1	Explosive properties	Not Available
Flammability	Not Applicable	Oxidising properties	Not Available
Upper Explosive Limit (%)	Not Available	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Not Available
Lower Explosive Limit (%)	Not Available	Volatile Component (%vol)	Not Available
Vapour pressure (kPa)	<0.1 @ 20C	Gas group	Not Available
Solubility in water (g/L)	Immiscible	pH as a solution (1%)	Not Available
Vapour density (Air = 1)	>1	VOC g/L	Not Available

SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	See section 7
Chemical stability	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unstable in the presence of incompatible materials.</li> <li>Product is considered stable.</li> <li>Hazardous polymerisation will not occur.</li> </ul>
Possibility of hazardous reactions	See section 7
Conditions to avoid	See section 7
Incompatible materials	See section 7
Hazardous decomposition products	See section 5

SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on toxicological effects

Inhaled	<p>Inhalation of vapours or aerosols (mists, fumes), generated by the material during the course of normal handling, may be harmful. Inhalation hazard is increased at higher temperatures.</p> <p>High inhaled concentrations of mixed hydrocarbons may produce narcosis characterised by nausea, vomiting and lightheadedness. Inhalation of aerosols may produce severe pulmonary oedema, pneumonitis and pulmonary haemorrhage. Inhalation of petroleum hydrocarbons consisting substantially of low molecular weight species (typically C2-C12) may produce irritation of mucous membranes, incoordination, giddiness, nausea, vertigo, confusion, headache, appetite loss, drowsiness, tremors and anaesthetic stupor. Massive exposures may produce central nervous system depression with sudden collapse and deep coma; fatalities have been recorded. Inhalation of oil droplets/ aerosols may cause discomfort and may produce chemical pneumonitis.</p>
Ingestion	<p>Swallowing of the liquid may cause aspiration of vomit into the lungs with the risk of haemorrhaging, pulmonary oedema, progressing to chemical pneumonitis; serious consequences may result. Signs and symptoms of chemical (aspiration) pneumonitis may include coughing, gasping, choking, burning of the mouth, difficult breathing, and bluish coloured skin (cyanosis).</p> <p>Ingestion of petroleum hydrocarbons may produce irritation of the pharynx, oesophagus, stomach and small intestine with oedema and mucosal ulceration resulting; symptoms include a burning sensation in the mouth and throat. Large amounts may produce narcosis with nausea and vomiting, weakness or dizziness, slow and shallow respiration, swelling of the abdomen, unconsciousness and convulsions. Myocardial injury may produce arrhythmias, ventricular fibrillation and electrocardiographic changes. Central nervous system depression may also occur.</p>
Skin Contact	<p>Repeated exposure may cause skin cracking, flaking or drying following normal handling and use. Open cuts, abraded or irritated skin should not be exposed to this material The material may accentuate any pre-existing dermatitis condition Entry into the blood-stream through, for example, cuts, abrasions, puncture wounds or lesions, may produce systemic injury with harmful effects. Examine the skin prior to the use of the material and ensure that any external damage is suitably protected.</p>

**PROTECTO-LUBE**

<b>Eye</b>	Petroleum hydrocarbons may produce pain after direct contact with the eyes. Slight, but transient disturbances of the corneal epithelium may also result. The aromatic fraction may produce irritation and lachrymation.
<b>Chronic</b>	Principal route of exposure is by skin contact; lesser exposures include inhalation of fumes from hot oils, oil mists or droplets. Prolonged contact with mineral oils carries with it the risk of skin conditions such as oil folliculitis, eczematous dermatitis, pigmentation of the face (melanosis) and warts on the sole of the foot (plantar warts). With highly refined mineral oils no appreciable systemic effects appear to result through skin absorption. Exposure to oil mists frequently elicits respiratory conditions, such as asthma; the provoking agent is probably an additive. Repeated or prolonged exposure to mixed hydrocarbons may produce narcosis with dizziness, weakness, irritability, concentration and/or memory loss, tremor in the fingers and tongue, vertigo, olfactory disorders, constriction of visual field, paraesthesias of the extremities, weight loss and anaemia and degenerative changes in the liver and kidney. Chronic exposure by petroleum workers, to the lighter hydrocarbons, has been associated with visual disturbances, damage to the central nervous system, peripheral neuropathies (including numbness and paraesthesias), psychological and neurophysiological deficits, bone marrow toxicities (including hypoplasia possibly due to benzene) and hepatic and renal involvement. Chronic dermal exposure to petroleum hydrocarbons may result in defatting which produces localised dermatoses. Surface cracking and erosion may also increase susceptibility to infection by microorganisms. Repeated application of mildly hydrotreated oils (principally paraffinic), to mouse skin, induced skin tumours; no tumours were induced with severely hydrotreated oils.

<b>PROTECTO-LUBE</b>	<b>TOXICITY</b>	<b>IRRITATION</b>
	Not Available	Not Available
<b>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe)</b>	<b>TOXICITY</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rabbit) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Not Available
	Inhalation (rat) LC50: >3.9 mg/l4 h <sup>[1]</sup>	
	Oral (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
<b>Legend:</b>	1. Value obtained from Europe ECHA Registered Substances - Acute toxicity 2.* Value obtained from manufacturer's SDS. Unless otherwise specified data extracted from RTECS - Register of Toxic Effect of chemical Substances	

<b>PARAFFINIC DISTILLATE, HEAVY, HYDROTREATED (SEVERE)</b>	<p>The materials included in the Lubricating Base Oils category are related from both process and physical-chemical perspectives; The potential toxicity of a specific distillate base oil is inversely related to the severity or extent of processing the oil has undergone, since:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•The adverse effects of these materials are associated with undesirable components, and</li> <li>•The levels of the undesirable components are inversely related to the degree of processing;</li> <li>•Distillate base oils receiving the same degree or extent of processing will have similar toxicities;</li> <li>•The potential toxicity of <i>residual base oils</i> is independent of the degree of processing the oil receives.</li> <li>•The reproductive and developmental toxicity of the distillate base oils is inversely related to the degree of processing.</li> </ul> <p>The degree of refining influences the carcinogenic potential of the oils. Whereas mild acid / earth refining processes are inadequate to substantially reduce the carcinogenic potential of lubricant base oils, hydrotreatment and / or solvent extraction methods can yield oils with no carcinogenic potential. Highly and Severely Refined Distillate Base Oils <b>Acute toxicity:</b> Multiple studies of the acute toxicity of highly &amp; severely refined base oils have been reported. Irrespective of the crude source or the method or extent of processing, the oral LD50s have been observed to be &gt;5 g/kg (bw) and the dermal LD50s have ranged from &gt;2 to &gt;5g/kg (bw). The LC50 for inhalation toxicity ranged from 2.18 mg/l to &gt; 4 mg/l. When tested for skin and eye irritation, the materials have been reported as "non-irritating" to "moderately irritating" Testing in guinea pigs for sensitization has been negative <b>Repeat dose toxicity:</b> . The substance is classified by IARC as Group 3: <b>NOT</b> classifiable as to its carcinogenicity to humans. Evidence of carcinogenicity may be inadequate or limited in animal testing.</p>
--	---

<b>Acute Toxicity</b>	✔	<b>Carcinogenicity</b>	⊗
<b>Skin Irritation/Corrosion</b>	⊗	<b>Reproductivity</b>	⊗
<b>Serious Eye Damage/Irritation</b>	⊗	<b>STOT - Single Exposure</b>	⊗
<b>Respiratory or Skin sensitisation</b>	⊗	<b>STOT - Repeated Exposure</b>	⊗
<b>Mutagenicity</b>	⊗	<b>Aspiration Hazard</b>	⊗

Legend: ✘ – Data available but does not fill the criteria for classification  
✔ – Data available to make classification

☐ - Data Not Available to make classification

**SECTION 12 ECOLOGICAL INFORMATION**

**Toxicity**

PROTECTO-LUBE	ENDPOINT	TEST DURATION (HR)	SPECIES	VALUE	SOURCE
	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available	Not Available
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe)	EC50	48	Crustacea	>1000mg/L	1
	EC50	96	Algae or other aquatic plants	>1000mg/L	1
	NOEC	504	Crustacea	>1mg/L	1
<b>Legend:</b>	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

DO NOT discharge into sewer or waterways.

**Persistence and degradability**

Ingredient	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air
	No Data available for all ingredients	No Data available for all ingredients

**Bioaccumulative potential**

Ingredient	Bioaccumulation
	No Data available for all ingredients

**Mobility in soil**

Ingredient	Mobility
	No Data available for all Ingredients

**SECTION 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Waste treatment methods**

<b>Product / Packaging disposal</b>	<p>Legislation addressing waste disposal requirements may differ by country, state and/ or territory. Each user must refer to laws operating in their area. In some areas, certain wastes must be tracked.</p> <p>A Hierarchy of Controls seems to be common - the user should investigate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reduction</li> <li>▶ Reuse</li> <li>▶ Recycling</li> <li>▶ Disposal (if all else fails)</li> </ul> <p>This material may be recycled if unused, or if it has not been contaminated so as to make it unsuitable for its intended use.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ DO NOT allow wash water from cleaning or process equipment to enter drains.</li> <li>▶ It may be necessary to collect all wash water for treatment before disposal.</li> <li>▶ In all cases disposal to sewer may be subject to local laws and regulations and these should be considered first.</li> <li>▶ Where in doubt contact the responsible authority.</li> <li>▶ Recycle wherever possible or consult manufacturer for recycling options.</li> <li>▶ Consult State Land Waste Authority for disposal.</li> <li>▶ Bury or incinerate residue at an approved site.</li> <li>▶ Recycle containers if possible, or dispose of in an authorised landfill.</li> </ul>
-------------------------------------	---

**SECTION 14 TRANSPORT INFORMATION**

**Labels Required**

<b>Marine Pollutant</b>	NO
-------------------------	----



**Land transport (DOT): NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS**

**Air transport (ICAO-IATA / DGR): NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS**

**Sea transport (IMDG-Code / GGVSee): NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS**

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC code**

Not Applicable

**SECTION 15 REGULATORY INFORMATION**

**Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture**

**PARAFFINIC DISTILLATE, HEAVY, HYDROTREATED (SEVERE)(64742-54-7.) IS FOUND ON THE FOLLOWING REGULATORY LISTS**

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs	US - Vermont Permissible Exposure Limits Table Z-1-A Final Rule Limits for Air Contaminants
US - Alaska Limits for Air Contaminants	US - Vermont Permissible Exposure Limits Table Z-1-A Transitional Limits for Air Contaminants
US - California Permissible Exposure Limits for Chemical Contaminants	US - Washington Permissible exposure limits of air contaminants
US - California Proposition 65 - Carcinogens	US - Wyoming Toxic and Hazardous Substances Table Z1 Limits for Air Contaminants
US - Hawaii Air Contaminant Limits	US ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
US - Idaho - Limits for Air Contaminants	US ACGIH Threshold Limit Values (TLV) - Carcinogens
US - Michigan Exposure Limits for Air Contaminants	US National Toxicology Program (NTP) 14th Report Part A Known to be Human Carcinogens
US - Minnesota Permissible Exposure Limits (PELs)	US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
US - Oregon Permissible Exposure Limits (Z-1)	US OSHA Permissible Exposure Levels (PELs) - Table Z1
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List	US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
US - Tennessee Occupational Exposure Limits - Limits For Air Contaminants	US TSCA Chemical Substance Inventory - Interim List of Active Substances

**Federal Regulations**

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

**SECTION 311/312 HAZARD CATEGORIES**

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	No
Gas under pressure	No
Explosive	No
Self-heating	No
Pyrophoric (Liquid or Solid)	No
Pyrophoric Gas	No
Corrosive to metal	No
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	No
Organic Peroxide	No
Self-reactive	No
In contact with water emits flammable gas	No
Combustible Dust	No
Carcinogenicity	No
Acute toxicity (any route of exposure)	Yes
Reproductive toxicity	No
Skin Corrosion or Irritation	No
Respiratory or Skin Sensitization	No
Serious eye damage or eye irritation	No
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	No
Aspiration Hazard	No
Germ cell mutagenicity	No
Simple Asphyxiant	No

**US. EPA CERCLA HAZARDOUS SUBSTANCES AND REPORTABLE QUANTITIES (40 CFR 302.4)**

**PROTECTO-LUBE**

None Reported

**State Regulations**

**US. CALIFORNIA PROPOSITION 65**

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

**US - CALIFORNIA PROPOSITION 65 - CARCINOGENS & REPRODUCTIVE TOXICITY (CRT): LISTED SUBSTANCE**

Soots, tars, and mineral oils (untreated and mildly treated oils and used engine oils) Listed

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe))
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Legend:</b>	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

**SECTION 16 OTHER INFORMATION**

<b>Revision Date</b>	17/08/2017
<b>Initial Date</b>	Not Available

**Other Information**

Classification of the preparation and its individual components has drawn on official and authoritative sources as well as independent review by the Chemwatch Classification committee using available literature references.

The SDS is a Hazard Communication tool and should be used to assist in the Risk Assessment. Many factors determine whether the reported Hazards are Risks in the workplace or other settings. Risks may be determined by reference to Exposures Scenarios. Scale of use, frequency of use and current or available engineering controls must be considered.

**Definitions and abbreviations**

- PC—TWA: Permissible Concentration-Time Weighted Average
- PC—STEL: Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- STEL: Short Term Exposure Limit
- TEEL: Temporary Emergency Exposure Limit.
- IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations
- OSF: Odour Safety Factor
- NOAEL :No Observed Adverse Effect Level
- LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
- TLV: Threshold Limit Value
- LOD: Limit Of Detection
- OTV: Odour Threshold Value
- BCF: BioConcentration Factors
- BEI: Biological Exposure Index

Apart from any fair dealing for the purposes of private study, research, review or criticism, as permitted under the Copyright Act, no part may be reproduced by any process without written permission from CHEMWATCH.  
TEL (+61 3) 9572 4700.



Chicago  
Pneumatic

## PROTECTO-LUBE

Chicago Pneumatic Tool Co.LLC

Chemwatch: 5260-47

Version Num: 5.1.1.1

Fiche de données de sécurité (Conforme au Règlement (UE) n ° 2015/830)

Date d'émission: 17/08/2017

Date d'impression: 28/05/2018

L.REACH.FRA.FR

### SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	PROTECTO-LUBE
Synonymes	AIROILENE
Autres moyens d'identification	0017139673, CA000046, CA149661, P089507

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

Utilisations identifiées pertinentes :	Huile lubrifiante.
Utilisations déconseillées	Sans Objet

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

Nom commercial de l'entreprise	Chicago Pneumatic Tool Co.LLC
Adresse	1815 Clubhouse Road Rock Hill SC 29730 United States
Téléphone	+1 803 817 7000
Fax	+1 866 381 3894
Site Internet	www.cp.com
Courriel	Pas Disponible

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Association / Organisation	Chemwatch
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	+800 2436 2255
Autres numéros de téléphone d'urgence	Pas Disponible

### SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP] <sup>1)</sup>	H332 - Toxicité aiguë (par inhalation), catégories de danger 4
Légende:	1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée CE directive 67/548/CEE - Annexe I ; 3. Classification tirée la directive CE 1272/2008 - Annexe VI

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger	
--------------------------	--

**PROTECTO-LUBE**

MENTION D'AVERTISSEMENT	ATTENTION
-------------------------	-----------

**Déclaration(s) sur les risques**

H332	Nocif par inhalation.
------	-----------------------

**Déclaration(s) supplémentaires**

Sans Objet

**Déclarations de Sécurité Prévention**

P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P261	Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

**Déclarations de Sécurité Réponse**

P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

**Déclarations de Sécurité Stockage**

Sans Objet

**Déclarations de Sécurité Élimination**

Sans Objet

**2.3. Autres dangers**

Une exposition peut provoquer des effets irréversibles\*.

Des expositions répétées causent des sécheresses de la peau et des craquelures\*.

NOCIF: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

REACH - Art.57-59: Le mélange ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) à la date d'impression SDS.

**SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.1.Substances**

Voir Composition sur les ingrédients Section 3.2

**3.2.Mélanges**

1.Numéro CAS 2.EC Num 3.Numéro Index 4.Numéro REACH	%[poids]	Nom	Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP]
1.64742-54-7. 2.265-157-1 3.649-467-00-8 4.01-2119484627-25-XXXX	>90	<u>distillats paraffiniques lourds</u> <u>(pétrole), hydrotraités</u>	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, catégorie de danger 3, Effets narcotiques; H336 <sup>[1]</sup>
<b>Légende:</b> 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée CE directive 67/548/CEE - Annexe I ; 3. Classification tirée la directive CE 1272/2008 - Annexe VI 4. Classement établi à partir de C & L			

**SECTION 4 PREMIERS SECOURS**

**4.1. Description des premiers secours**

<b>Contact des yeux</b>	<p>Si ce produit entre en contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenir immédiatement les yeux ouverts et laver avec de l'eau claire.</li> <li>• S'assurer de la complète irrigation des yeux en conservant les paupières ouvertes et loin des yeux et en bougeant les paupières en soulevant occasionnellement les paupières hautes et basses.</li> <li>• Si la douleur persiste ou réapparaît, rechercher un avis médical.</li> <li>• Des lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée.</li> </ul>
<b>Contact avec la peau</b>	<p>Si le produit entre en contact avec la peau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés, chaussures incluses.</li> <li>• Laver les zones affectées à grand eau (et du savon si disponible).</li> <li>• Rechercher un avis médical dans le cas d'une irritation.</li> </ul>

**PROTECTO-LUBE**

<b>Inhalation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Si des fumées ou des produits de combustion sont inhalés : Déplacer à l'air frais.</li> <li>▸ Coucher le patient sur le sol. Conserver-le au chaud et lui permettre de se reposer.</li> <li>▸ Les prothèses telles que les fausses dents, qui pourraient bloquer les voies respiratoires, doivent être retirées si possible avant d'entamer les procédures de premiers soins.</li> <li>▸ Si la respiration est stoppée, s'assurer que les voies respiratoires sont dégagées et entamer une reanimation, de préférence à l'aide d'un appareil respiratoire autonome à demande de valve, un masque avec ballonnet et valve ou un masque de poche comme appris. Réaliser une RCP si nécessaire.</li> <li>▸ Transporter à l'hôpital ou chez un docteur.</li> </ul>
<b>Ingestion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Si avalé, NE PAS faire vomir.</li> <li>▸ Si un vomissement apparaît, pencher le patient vers l'avant ou le placer sur le coté droit (position tête-basse si possible) pour maintenir les voies respiratoires ouvertes et prévenir une aspiration.</li> <li>▸ Suivre le patient avec attention.</li> <li>▸ Ne jamais donner de liquide à une personne présentant des signes d'endormissements ou avec une conscience réduite ; i.e. devenant inconsciente.</li> <li>▸ Donner de l'eau pour rincer la bouche puis fournir lentement du liquide et autant que la victime peut confortablement en absorber.</li> <li>▸ Rechercher un avis médical.</li> </ul> <p>Eviter de donner du lait ou de l'huile. Eviter de donner de l'alcool. Pour des conseils, contacter le Centre Anti-Poison ou un docteur.</p>

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Voir la section 11

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

- Une infection majeure et persistante de la peau sur plusieurs années peut générer des changements dysplasiques. Des problèmes de peau déjà présents peuvent s'aggraver suite à une exposition à ce produit.
- En général, une induction émésis n'est pas nécessaire s'il y a haute viscosité et basse volatilité des produits, ce qui est le cas de la plupart des huiles et graisses.
- Une injection à haute pression accidentelle dans la peau devrait être suivie d'une éventuelle incision, irrigation et/ou débridement.

**NOTE :** Les blessures peuvent ne pas sembler graves au début mais après quelques heures, les tissus peuvent gonfler, décolorer et être extrêmement douloureux et se nécroser de manière extensive au niveau subcutané. Le produit peut pénétrer les tissus à une distance considérable.

**SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1. Moyens d'extinction**

- Mousse.
- Poudre chimique sèche.
- BCF (lorsque le règlement le permet).
- Dioxyde de carbone.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

<b>Incompatibilité au feu</b>	Eviter un contact avec les agents oxydants i.e. nitrates, acides oxydants, décolorants avec chlore, chlore de piscine etc. car un allumage peut survenir.
-------------------------------	---

**5.3. Conseils aux pompiers**

<b>Lutte Incendie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Alerter les pompiers et leur indiquer la nature et l'emplacement du risque.</li> <li>▸ Porter un appareil de respiration ainsi que des gants de protection.</li> <li>▸ Prévenir, par tous les moyens possibles, les éclaboussures d'entrer dans les drains et les cours d'eau.</li> <li>▸ Utiliser de l'eau fournie sous forme de spray fin pour contrôler le feu et refroidir les zones adjacentes.</li> </ul>
<b>Risque D'Incendie/Explosion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Combustible.</li> <li>▸ Faible risque si exposé à la chaleur ou à une flamme.</li> <li>▸ Un échauffement peut provoquer une expansion ou une décomposition conduisant à une rupture violente des containers.</li> <li>▸ Durant la combustion, peut émettre des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO).</li> </ul> <p>Les produits de combustion incluent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>, dioxyde de carbone (CO2)</li> <li>, oxydes de soufre (SOx)</li> <li>, autres produits de pyrolyse typiques de la combustion de produits organiques.</li> </ul> <p>Peut émettre des fumées toxiques.</p>

**SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

**PROTECTO-LUBE**

Voir l'article 8

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Voir section 12

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

<b>Eclaboussures Mineures</b>	Eviter de respirer les vapeurs et éviter un contact des yeux et de la peau. Contrôler un contact personnel en utilisant un équipement de protection.
<b>Eclaboussures Majeures</b>	Vider la zone de son personnel et se déplacer contre le vent. Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque. Porter un appareil respiratoire plus des gants de protection.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

**SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

<b>Manipulation Sure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Les containers, même ceux qui ont été vidés, peuvent contenir des vapeurs explosives.</li> <li>▸ NE PAS couper, percer, limer, souder ni effectuer des opérations similaires sur ou à proximité des containers.</li> <li>▸ Une décharge électrostatique peut être provoquée durant le pompage - et peut engendrer un feu.</li> <li>▸ S'assurer de la continuité électrique en reliant et mettant à la terre tous les équipements.</li> <li>▸ Durant le pompage, restreindre la vitesse de fonctionnement afin d'éviter une génération de décharge électrostatique (&lt;=1 m/sec jusqu'à ce que le tube de remplissage soit immergé sur une distance de deux fois son diamètre, puis &lt;= 7 m/sec).</li> <li>▸ Eviter les éclaboussures.</li> <li>▸ Eviter tout contact personnel, inhalation incluse.</li> <li>▸ Porter des vêtements de protection en cas de risques d'exposition.</li> <li>▸ Utiliser dans un lieu bien ventilé.</li> <li>▸ Prévenir une concentration dans les trous et les creux.</li> </ul>
<b>Protection anti- Feu et explosion</b>	Voir Section 5
<b>Autres Données</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Conserver dans les containers d'origine.</li> <li>▸ Conserver les containers scellés.</li> <li>▸ Ne pas fumer, pas de lumière à nu ni de source d'allumage.</li> <li>▸ Conserver dans une zone fraîche, sèche et bien ventilée.</li> </ul>

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

<b>Container adapté</b>	Vérifier que tous les containers sont clairement étiquetés et sans fuite.
<b>Incompatibilité de Stockage</b>	<b>PRECAUTION:</b> de l'eau au contact avec du produit chauffé peut former de la mousse ou une explosion de vapeur d'eau avec des brûlures sévères possibles dues à une large diffusion de produit brûlant. Le débordement résultant des containers peut engendrer un incendie. Eviter une réaction avec des agents oxydants.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Voir section 1.2

**SECTION 8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**NIVEAU SANS EFFET DÉRIVÉ (DNEL)**

Pas Disponible

**PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC)**

Pas Disponible

**VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLEP)**

**DONNEES SUR LES INGREDIENTS**

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

**LIMITES D'URGENCE**

**PROTECTO-LUBE**


Composant	Nom du produit	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
PROTECTO-LUBE	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

Composant	IDLH originale	IDLH révisé
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	2500 mg/m3	Pas Disponible

**DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX**

NOTE L : La classification comme cancérigène ne doit pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346. La présente note ne s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du pétrole reprises à l'annexe VI.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

<b>8.2.1. Contrôle d'ingénierie approprié</b>	Une ventilation locale d'évacuation est habituellement nécessaire. Si un risque d'exposition existe, il faut porter un respirateur approuvé. Un bon ajustement des vêtements est essentiel pour obtenir une protection adéquate. Un respirateur avec apport d'air peut être nécessaire dans des circonstances spéciales.
<b>8.2.2. Protection Individuelle</b>	
<b>Protection des yeux/du visage.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Lunettes de sécurité avec des protections sur le côté.</li> <li>▸ Masque chimique.</li> <li>▸ Les lentilles de contact constituent un risque particulier; les lentilles molles peuvent absorber les produits irritants et toutes les lentilles les concentrent.</li> </ul>
<b>Protection de la peau</b>	Voir protection Main ci-dessous
<b>Protection des mains / pieds</b>	La durée et l'aptitude des types de gants dépendent de l'usage. Les facteurs suivants sont importants lors du choix de gants : fréquence et durée des contacts, résistance chimique du matériau qui constitue les gants, épaisseur des gants et dextérité. Porter des gants de protection contre les produits chimiques, par exemple en PVC. Porter des chaussures de sécurité ou des bottes en plastique.
<b>Protection corporelle</b>	Voir Autre protection ci-dessous
<b>Autres protections</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Tenue complète.</li> <li>▸ Tablier en P.V.C.</li> <li>▸ Crème protectrice.</li> <li>▸ Crème nettoyante pour la peau.</li> </ul>

**Protection respiratoire**

Filtere de type A-P de capacité suffisante (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:2001, ANSI Z88 ou équivalent national)

le choix du type et de la classe du respirateur dépendra du niveau du contaminant de la zone respirable et de la nature chimique du contaminant. Les facteurs de protection (définie comme étant le ratio entre le contaminant à l'extérieur et à l'intérieur du masque) peut également être important.

Niveau de la zone respirable ppm (volume)	Facteur de protection maximum	Demi-masque respiratoire	Respirateur Intégral
1000	10	A-AUS P2	-
1000	50	-	A-AUS P2
5000	50	Conduit d'air *	-
5000	100	-	A-2 P2
10000	100	-	A-3 P2
	100+		Conduit d'air**

\* - Débit continu \*\* - Débit continu ou demande à pression positive

Les masques à cartouches ne doivent jamais être utilisés pour entrer en urgence dans une zone ou entrer dans des zones à concentration inconnue de vapeur ou de teneur en oxygène. Le porteur doit être averti de quitter immédiatement la zone contaminée en cas de détection d'une odeur à travers le respirateur. L'odeur peut indiquer que le masque ne fonctionne pas convenablement, que la concentration en vapeur est trop élevée ou que le masque n'est pas convenablement ajusté. En raison de ces contraintes, seule une utilisation restreinte des masques à cartouches est considérée comme appropriée.

**8.2.3. Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Voir section 12

**PROTECTO-LUBE**

**SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect	Pas Disponible		
État Physique	liquide	Densité relative (Water = 1)	0.87
Odeur	Pas Disponible	Coefficient de partition n-octanol / eau	Pas Disponible
Seuil pour les odeurs	Pas Disponible	Température d'auto-allumage (°C)	Pas Disponible
pH (comme fourni)	Pas Disponible	Température de décomposition	Pas Disponible
Point de fusion / point de congélation (° C)	Pas Disponible	Viscosité (cSt)	5 @ 100C
Point d'ébullition Initial et plage d'ébullition (° C)	Pas Disponible	Poids Moléculaire (g/mol)	Sans Objet
Point d'éclair (°C)	196	goût	Pas Disponible
Taux d'évaporation	<1 BuAC = 1	Propriétés explosives	Pas Disponible
Inflammabilité	Sans Objet	Propriétés oxydantes	Pas Disponible
Limite supérieure d'explosivité	Pas Disponible	La tension de surface (dyn/cm or mN/m)	Pas Disponible
Limite Inférieure d'explosivité (LIE)	Pas Disponible	Composé volatil (%vol)	Pas Disponible
Pression de vapeur (kPa)	<0.1 @ 20C	Groupe du Gaz	Pas Disponible
hydrosolubilité (g/L)	Immiscible	pH en solution (1%)	Pas Disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	>1	VOC g/L	Sans Objet

**9.2. Autres informations**

Pas Disponible

**SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

10.1. Réactivité	Voir section 7.2
10.2. Stabilité chimique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présence de matériaux Incompatibles.</li> <li>Le produit est considéré stable.</li> <li>Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.</li> </ul>
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Voir section 7.2
10.4. Conditions à éviter	Voir section 7.2
10.5. Matières incompatibles	Voir section 7.2
10.6. Produits de décomposition dangereux	Voir section 5.3

**SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Inhalé	<p>L'inhalation de vapeurs d'aérosols (brumes ou fumées), générées par le produit durant une manipulation normale, peut être nocive.</p> <p>Inhaler des fortes concentrations d'hydrocarbures mélangés peut provoquer des narcoses, avec des nausées, des vomissements et des sensations ébriuses. Les hydrocarbures de molécules de faibles poids (C2-C12) peuvent irriter les muqueuses et provoquer des incoordinations, des nausées, des vertiges, des confusions, des maux de tête, une perte de l'appétit, des somnolences, des tremblements et des stupeurs. Des expositions massives peuvent conduire à une dépression importante du système nerveux central, un coma profond et la mort. Des convulsions peuvent apparaître du à l'irritation du cerveau et/ou au manque d'oxygène.</p> <p>Une inhalation de gouttelettes d'huile ou d'aérosol peut provoquer une sensation de gêne et une inflammation chimique au niveau des poumons.</p>
--------	--



**PROTECTO-LUBE**

<b>Ingestion</b>	<p>Une ingestion du liquide peut causer une aspiration dans les poumons avec le risque d'une pneumonie chimique ; des conséquences graves peuvent s'ensuivre. (ICSC13733)</p> <p>L'ingestion d'hydrocarbures de pétrole peut irriter le pharynx, les œsophages, l'estomac et le petit intestin, et provoquer des tuméfactions et des ulcères des muqueuses. Les symptômes incluent une bouche et une gorge brûlante, de plus fortes doses peuvent provoquer des nausées et des vomissements, une narcose, une faiblesse, un vertige, une respiration courte et lente, une tuméfaction abdominale, une perte de conscience et des convulsions. Les dommages pour le muscle cardiaque peuvent engendrer des irrégularités de battements, une fibrillation ventriculaire (fatale) et des changements d'ECG. Le système nerveux central peut être déprimé.</p>
<b>Contact avec la peau</b>	<p>Une exposition répétée peut provoquer un craquement, un écaillage ou un dessèchement de la peau à la suite d'une manipulation et d'une utilisation normale.</p> <p>Le coupures ouvertes, une peau irritée ou abrasive ne devrait pas être exposé à ce produit.</p> <p>Le produit peut accentuer toute condition dermite pré-existante.</p> <p>Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner les peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés.</p>
<b>Yeux</b>	<p>Un contact direct des yeux avec des pétrole hydrocarbonés peut causer des douleurs et la surface externe de la cornée peut être temporairement endommagée. Les variétés aromatiques peuvent causer irritations et production excessive de larmes.</p>
<b>Chronique</b>	<p>Les huiles peuvent être en contact avec la peau ou être inhalées. Une exposition étendue peut amener à un eczéma, une inflammation des follicules des cheveux, une pigmentation du visage et des verrues sur la plante des pieds. Une exposition aux vapeurs d'essence peut causer un asthme, une pneumonie et des lésions sur les poumons. Les essences ont été associées au cancer de la peau et des testicules.</p>

<b>PROTECTO-LUBE</b>	<b>TOXICITÉ</b>	<b>IRRITATION</b>
	Pas Disponible	Pas Disponible
<b>distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités</b>	<b>TOXICITÉ</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermique (lapin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Pas Disponible
	Inhalatoire (rat) LC50: >3.9 mg/l4 h <sup>[1]</sup>	
	Orale (rat) LD 50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
<b>Légende:</b>	1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de -. Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques	

<b>DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS</b>	<p>Les produits inclus dans la catégorie Huiles de base lubrifiantes sont liés à la fois en termes de procédé et d'un point de vue physico-chimique.</p> <p>La toxicité potentielle d'un distillat d'huile en particulier est inversement liée à l'intensité ou l'étendu du traitement dont a fait l'objet l'huile, car :</p> <p>Les effets indésirables de ces produits sont associés à des composants indésirables, et Les niveaux des composants indésirables sont inversement liés au degré de traitement ;</p> <p>Les distillats d'huile qui font l'objet d'un même traitement en intensité ou étendu auront la même toxicité ;</p> <p>La toxicité potentielle des résidus d'huile est indépendante du degré de traitement de l'huile.</p> <p>La toxicité sur la reproduction et pour le développement prénatal du distillat d'huile est inversement proportionnelle au degré de traitement.</p> <p>Les distillats d'huile non ou moyennement raffinés contiennent les plus forts taux de composants indésirables, connaissent la plus grande variation de molécules d'hydrocarbures et ont montré la plus forte activité susceptible de causer le cancer et des mutations.</p> <p>Cette substance a été classée par l'IARC comme appartenant au Groupe 3 : NON classable par rapport à son pouvoir cancérigène pour les humains.</p> <p>Les preuves de cancérigénicité peuvent être inadéquates ou limitées à des tests sur les animaux.</p>
--	--

<b>toxicité aiguë</b>	✓	<b>Cancérigénicité</b>	⊗
<b>Irritation / corrosion</b>	⊗	<b>reproducteur</b>	⊗
<b>Lésions oculaires graves / irritation</b>	⊗	<b>STOT - exposition unique</b>	⊗
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	⊗	<b>STOT - exposition répétée</b>	⊗
<b>Mutagénéité</b>	⊗	<b>risque d'aspiration</b>	⊗

**Légende:** ✗ - Données disponibles, mais ne remplit pas les critères de classification  
 ✓ - Données nécessaires à la classification disponible  
 ⊗ - Données non disponibles pour faire la classification

**SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**PROTECTO-LUBE**

**12.1. Toxicité**

PROTECTO-LUBE	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	EC50	48	crustacés	>1000mg/L	1
	EC50	96	Pas Disponible	>1000mg/L	1
	NOEC	504	crustacés	>1mg/L	1

**Légende:** Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations écotoxicologiques - Toxicité aquatique 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Données de toxicité aquatique (estimées) 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis- Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Composant	Persistance: Eau/Sol	Persistance: Air
	Aucune donnée n'est disponible pour tous les ingrédients	Aucune donnée n'est disponible pour tous les ingrédients

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Composant	Bioaccumulation
	Aucune donnée n'est disponible pour tous les ingrédients

**12.4. Mobilité dans le sol**

Composant	Mobilité
	Aucune donnée n'est disponible pour tous les ingrédients

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

	P	B	T
Des données disponibles	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Critères PBT remplies?	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible

**SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Élimination du produit / emballage	<p>Les législations concernant les exigences pour l'élimination des déchets peuvent être différentes suivant les pays, régions ou/ou territoires. Chaque utilisateur doit se conformer aux lois régissant la zone où il se trouve. Dans des cas particuliers, certains déchets doivent faire l'objet d'un suivi.</p> <p>Une hiérarchisation des contrôles semble être une méthode commune - l'utilisateur doit étudier :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La réduction,</li> <li>• La réutilisation</li> <li>• Le recyclage</li> <li>• L'élimination (si tout le reste a échoué)</li> </ul> <p>Ce produit peut être recyclé s'il n'a pas été utilisé ou s'il n'a pas été contaminé de manière à le rendre impropre à l'utilisation prévue pour celui-ci.</p> <p>NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau.</p> <p>Il peut s'avérer nécessaire de collecter toute l'eau de lavage pour un traitement préalable avant l'élimination.</p> <p>Dans tous les cas, une élimination dans les égouts peut-être soumise à des lois et réglementations et ces dernières doivent être prises en compte de manière prioritaire. En cas de doute, contacter l'autorité responsable.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recycler autant que possible ou consulter le fabricant pour les options de recyclages.</li> <li>• Consulter l'Autorité de régulation des décharges pour un traitement.</li> <li>• Enterrer ou incinérer le résidu dans un lieu approuvé.</li> <li>• Recycler les containers si possible, sinon les traiter dans un lieu approuvé.</li> </ul>
------------------------------------	--

**PROTECTO-LUBE**

<b>Options de traitement des déchets</b>	Pas Disponible
<b>Options d'élimination par les égouts</b>	Pas Disponible

**SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Etiquettes nécessaires**

<b>Polluant marin</b>	aucun
-----------------------	-------

**Land transport (DOT)**

**Land transport (DOT): NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS**

<b>14.1. UN number</b>	Sans Objet
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Sans Objet
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	classe : Sans Objet
	Risque Secondaire : Sans Objet
<b>14.4. Packing group</b>	Sans Objet
<b>14.5. Environmental hazard</b>	Sans Objet
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Identification du risque (Kemler) : Sans Objet
	Code de classification : Sans Objet
	Etiquette de danger : Sans Objet
	Special provisions : Sans Objet
	quantité limitée : Sans Objet

**Air transport (ICAO-IATA / DGR)**

**Air transport (ICAO-IATA / DGR): NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS**

<b>14.1. UN number</b>	Sans Objet
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Sans Objet
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	Classe ICAO/IATA : Sans Objet
	Sous-risque ICAO/IATA : Sans Objet
	Code ERG : Sans Objet
<b>14.4. Packing group</b>	Sans Objet
<b>14.5. Environmental hazard</b>	Sans Objet
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Special provisions : Sans Objet
	Instructions d'emballage pour cargo uniquement : Sans Objet
	Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement : Sans Objet
	Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers : Sans Objet
	Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet : Sans Objet
	Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison : Sans Objet
	Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet : Sans Objet

**Sea transport (IMDG-Code / GGVSee)**

**Sea transport (IMDG-Code / GGVSee): NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS**

<b>14.1. UN number</b>	Sans Objet
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Sans Objet

**PROTECTO-LUBE**

14.3. Transport hazard class(es)	Classe IMDG	Sans Objet
	IMDG Sous-risque	Sans Objet
14.4. Packing group	Sans Objet	
14.5. Environmental hazard	Sans Objet	
14.6. Special precautions for user	N° EMS	Sans Objet
	Special provisions	Sans Objet
	Quantités limitées	Sans Objet

**Inland waterways transport (ADN)**

**Inland waterways transport (ADN) : NOT REGULATED FOR TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS**

14.1. UN number	Sans Objet	
14.2. UN proper shipping name	Sans Objet	
14.3. Transport hazard class(es)	Sans Objet	Sans Objet
14.4. Packing group	Sans Objet	
14.5. Environmental hazard	Sans Objet	
14.6. Special precautions for user	Code de classification	Sans Objet
	Special provisions	Sans Objet
	Quantités Limitées	Sans Objet
	Équipement requis	Sans Objet
	Feu cônes nombre	Sans Objet

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Sans Objet

**SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS(64742-54-7.) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS**

Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC  
Du Règlement REACH (CE) N° 1907/2006, Annexe XVII - Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances dangereuses, les mélanges et les articles  
Du Règlement REACH (CE) N° 1907/2006, Annexe XVII (Annexe 2) Cancérogènes: catégorie 1B (Tableau 3.1)/catégorie 2 (Tableau 3.2)  
Inventaire européen des substances chimiques douanes ECICS (en anglais)

L'Union européenne (UE) à l'Annexe I de la Directive 67/548/CEE relative à la Classification et à l'Étiquetage des Substances Dangereuses - mise à jour par l'ATP: 31  
L'Union européenne (UE) Règlement (CE) N° 1272/2008 relatif à la Classification, à l'Étiquetage et à l'Emballage des Substances et des Mélanges - Annexe VI  
Union européenne - Inventaire Européen des Substances Chimiques Commerciales Existantes (EINECS) (en anglais)

Cette SDS est en conformité avec les réglementations européennes et modifications suivantes - dans la mesure où elles sont applicables : 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Règlement (UE) no 2015/830, règlement (CE) no 1272/2008 et de leurs amendements ainsi qu'avec les réglementations Britanniques suivantes :

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour de plus amples informations s'il vous plaît regarder à l'évaluation de la sécurité chimique et des scénarios d'exposition élaborés par votre Supply Chain, si disponible.

**RÉSUMÉ ECHA**

Composant	Numéro CAS	Numéro Index	ECHA Dossier
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	64742-54-7.	649-467-00-8	01-2119484627-25-XXXX

PROTECTO-LUBE

l'harmonisation (C & L Inventaire)	Classe de danger et catégorie de code (s)	Code de pictogrammes Mention d'avertissement (s)	Code de Hazard Statement (s)
1	Carc. 1B	GHS08; Dgr	H350
2	Asp. Tox. 1; Carc. 1B; Repr. 2; STOT RE 1; Aquatic Chronic 4; Acute Tox. 3; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Carc. 1A; Acute Tox. 4; Repr. 1B; STOT RE 2; Muta. 2; Skin Irrit. 2	GHS08; Dgr; GHS06	H304; H350; H361; H372; H413; H331; H319; H335; H336; H340; H371; H315

1 Code Harmonisation = La classification la plus répandue. Code de l'harmonisation = 2 La classification la plus stricte.

Inventaire national	Statut
Australie - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités)
Chine - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japon - ENCS	Y
Corée - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
É.-U.A. - TSCA	Y

**Légende:**  
*O = Tous les ingrédients sont dans l'inventaire*  
*N = Non déterminé ou un ou plusieurs des ingrédients ne sont pas dans l'inventaire et ne sont pas exonérés d'une inscription sur liste (voir les ingrédients spécifiques entre parenthèses)*

SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

date de révision	17/08/2017
date initiale	Pas Disponible

Codes pleins de risques de texte et de danger

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H340	Peut induire des anomalies génétiques .
H350	Peut provoquer le cancer .
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus .
H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes .
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

autres informations

EN 133 - Protection individuelle pour la respiration

Définitions et abréviations

PC-TWA : Concentration autorisée - moyenne pondérée dans le temps  
 PC-STEL : Concentration autorisée - Limite d'exposition à court terme  
 IARC : Centre international de recherche sur le cancer  
 ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes gouvernementaux  
 STEL : Limite d'exposition à court terme  
 TEEL : Limites d'exposition d'urgence temporaire  
 IDLH : Concentrations immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé  
 FSO : Facteur de sécurité olfactive  
 DSENO : Dose sans effet nocif observé  
 DMENO : Dose minimale avec effet nocif observé

**PROTECTO-LUBE**

TLV : Valeur limite seuil  
LOD : Limite de détection  
OTV: Valeur de seuil olfactif  
FBC : Facteurs de bioconcentration  
IBE : Indice biologique d'exposition

Ce document est soumis au droit d'auteur. A l'exception d'utilisation sensées pour des études privées, recherches, revues ou critiques, comme permis dans loi relative au droit d'auteur, aucune partie ne peut être reproduite d'aucune manière sans l'accord écrit de CHEMWATCH. TEL (+61 3 9572 4700)