



# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

**Product identifier:** DUST UP FLOOR DRESSING & DUST MOP TREATMENT

**Other means of identification**

**SDS number:** RE1000008142

**Recommended restrictions**

**Recommended use:** Coating

**Restrictions on use:** Not known.

**Manufacturer/Importer/Distributor Information**

**Company Name:** CLAIRE MANUFACTURING COMPANY  
**Address:** 8001 KEELE STREET  
VAUGHAN, ONTARIO L4K 1Y8  
**Telephone:** 1-800-252-4731

**Emergency telephone number:** 1-866-836-8855

## 2. Hazard(s) identification

**Hazard Classification**

**Physical Hazards**

Flammable aerosol Category 1

**Health Hazards**

Aspiration Hazard Category 1

**Environmental Hazards**

Acute hazards to the aquatic environment Category 2

Chronic hazards to the aquatic environment Category 2

**Label Elements**

**Hazard Symbol:**



**Signal Word:** Danger

**Hazard Statement:** Extremely flammable aerosol.  
May be fatal if swallowed and enters airways.  
Toxic to aquatic life with long lasting effects.



### Precautionary Statements

- Prevention:** Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Do not pierce or burn, even after use. Avoid release to the environment.
- Response:** IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor. 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 to an appropriate treatment and disposal facility in accordance with applicable laws and regulations, and product characteristics at time of disposal.

**Other hazards which do not result in GHS classification:** None.

### 3. Composition/information on ingredients

#### Mixtures

Chemical Identity	Common name and synonyms	CAS number	Content in percent (%)*
Distillates (petroleum), hydrotreated light		64742-47-8	60 - 80%
White mineral oil (petroleum)		8042-47-5	7 - 13%
Propane		74-98-6	5 - 10%
Naphtha (petroleum), heavy alkylate		64741-65-7	3 - 7%
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil		68647-72-3	0.1 - 1%

\* All concentrations are percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

### 4. First-aid measures

- Ingestion:** Call a physician or poison control center immediately. Rinse mouth. Never give liquid to an unconscious person. If vomiting occurs, keep head low so that stomach content doesn't get into the lungs.
- Inhalation:** Move to fresh air.
- Skin Contact:** Wash skin thoroughly with soap and water. Get medical attention if symptoms occur.
- Eye contact:** Any material that contacts the eye should be washed out immediately with water. If easy to do, remove contact lenses. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

#### Most important symptoms/effects, acute and delayed

**Symptoms:** No data available.

**Hazards:** No data available.

#### Indication of immediate medical attention and special treatment needed

**Treatment:** No data available.



## 5. Fire-fighting measures

**General Fire Hazards:** Use water spray to keep fire-exposed containers cool. Fight fire from a protected location. Move containers from fire area if you can do so without risk.

### Suitable (and unsuitable) extinguishing media

**Suitable extinguishing media:** Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.

**Unsuitable extinguishing media:** Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

**Specific hazards arising from the chemical:** Vapors may travel considerable distance to a source of ignition and flash back.

### Special protective equipment and precautions for firefighters

**Special fire fighting procedures:** No data available.

**Special protective equipment for fire-fighters:** Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA.

## 6. Accidental release measures

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:** Ventilate closed spaces before entering them. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Keep upwind.

**Methods and material for containment and cleaning up:** Absorb spill with vermiculite or other inert material, then place in a container for chemical waste.

**Notification Procedures:** Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. Stop the flow of material, if this is without risk. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Stop leak if you can do so without risk.

**Environmental Precautions:** Do not contaminate water sources or sewer. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid release to the environment.

## 7. Handling and storage

**Precautions for safe handling:** Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities:** Store locked up. Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Aerosol Level 3



## 8. Exposure controls/personal protection

### Control Parameters

#### Occupational Exposure Limits

Chemical Identity	Type	Exposure Limit Values	Source
Distillates (petroleum), hydrotreated light	TWA	525 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (12 2007)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aerosol. - as total hydrocarbon vapor	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapor. - as total hydrocarbon vapor	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (07 2009)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aerosol. - as total hydrocarbon vapor	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aerosol. - as total hydrocarbon vapor	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapor. - as total hydrocarbons	8 HR ACL	200 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
	15 MIN ACL	250 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aerosol. - as total hydrocarbon vapor	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
White mineral oil (petroleum) - Mist.	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (07 2009)
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (07 2009)
White mineral oil (petroleum) - Mist.	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
White mineral oil (petroleum)	8 HR ACL	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
	15 MIN ACL	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
White mineral oil (petroleum) - Inhalable fraction.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
White mineral oil (petroleum) - Inhalable fraction.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
White mineral oil (petroleum) - Mist.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
White mineral oil (petroleum) - Inhalable fraction.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (01 2010)
Propane	TWA	1,000 ppm	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (07 2009)
Propane	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)



Propane	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (12 2008)
Propane	TWA	1,000 ppm	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	8 HR ACL	400 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	TWA	400 ppm 1,590 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (07 2009)
	15 MIN ACL	500 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	TWA	525 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	TWA	400 ppm 1,590 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (10 2006)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	8 HR ACL	5 mg/m3	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (12 2007)
	15 MIN ACL	10 mg/m3	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 mg/m3	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Inhalable fraction and vapor.	TWA	5 ppm	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Inhalable fraction and vapor.	TWA	5 ppm	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Inhalable fraction and vapor.	TWA	5 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (01 2010)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	TWA	20 ppm	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	TWA	20 ppm	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (12 2007)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	15 MIN ACL	30 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
	8 HR ACL	20 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	TWA	20 ppm	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	TWA	20 ppm 112 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	TWA	20 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	TWA	20 ppm	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)



Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	TWA	20 ppm		Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (12 2007)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	8 HR ACL	20 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	TWA	20 ppm		Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
	15 MIN ACL	30 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	TWA	20 ppm	112 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)

**Appropriate Engineering Controls** No data available.

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

**General information:** Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. Supplementary local exhaust ventilation, closed systems, or respiratory and eye protection may be needed in special circumstances, such as poorly ventilated spaces, heating, evaporation of liquids from large surfaces, spraying of mists, mechanical generation of dusts, drying of solids, etc.

**Eye/face protection:** Wear safety glasses with side shields (or goggles).

**Skin Protection**

**Hand Protection:** No data available.

**Other:** Wear suitable protective clothing.

**Respiratory Protection:** In case of inadequate ventilation use suitable respirator. Seek advice from local supervisor.

**Hygiene measures:** Observe good industrial hygiene practices. When using do not smoke.

**9. Physical and chemical properties**

**Appearance**

**Physical state:** liquid  
**Form:** Spray Aerosol  
**Color:** No data available.

**Odor:** No data available.

**Odor threshold:** No data available.

**pH:** No data available.

**Melting point/freezing point:** No data available.

**Initial boiling point and boiling range:** No data available.

**Flash Point:** -104 °C

**Evaporation rate:** No data available.

**Flammability (solid, gas):** No data available.

**Upper/lower limit on flammability or explosive limits**

**Flammability limit - upper (%):** Estimated 9.5 %(V)

**Flammability limit - lower (%):** Estimated 2.2 %(V)

**Explosive limit - upper (%):** No data available.



<b>Explosive limit - lower (%):</b>	No data available.
<b>Vapor pressure:</b>	2,275 - 3,654 hPa (20 °C)
<b>Vapor density:</b>	No data available.
<b>Density:</b>	No data available.
<b>Relative density:</b>	No data available.
<b>Solubility(ies)</b>	
<b>Solubility in water:</b>	No data available.
<b>Solubility (other):</b>	No data available.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water):</b>	No data available.
<b>Auto-ignition temperature:</b>	No data available.
<b>Decomposition temperature:</b>	No data available.
<b>Viscosity:</b>	No data available.

## 10. Stability and reactivity

<b>Reactivity:</b>	No data available.
<b>Chemical Stability:</b>	Material is stable under normal conditions.
<b>Possibility of hazardous reactions:</b>	No data available.
<b>Conditions to avoid:</b>	Avoid heat or contamination.
<b>Incompatible Materials:</b>	No data available.
<b>Hazardous Decomposition Products:</b>	No data available.

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

<b>Inhalation:</b>	No data available.
<b>Skin Contact:</b>	No data available.
<b>Eye contact:</b>	No data available.
<b>Ingestion:</b>	No data available.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

<b>Inhalation:</b>	No data available.
<b>Skin Contact:</b>	No data available.
<b>Eye contact:</b>	No data available.
<b>Ingestion:</b>	No data available.

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity (list all possible routes of exposure)

<b>Oral Product:</b>	Not classified for acute toxicity based on available data.
----------------------	--





**Specified substance(s):**

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light LD 50 (Rat): > 5,000 mg/kg

White mineral oil  
(petroleum) LD 50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Propane LD 50: > 5,000 mg/kg

Naphtha (petroleum),  
heavy alkylate LD 50: > 5,000 mg/kg

Terpenes and  
Terpenoids, sweet  
orange-oil LD 50: > 5,000 mg/kg

**Dermal**

**Product:** Not classified for acute toxicity based on available data.

**Specified substance(s):**

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light LD 50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg

White mineral oil  
(petroleum) LD 50 (Rabbit): > 2,000 mg/kg

Propane LD 50: > 5,000 mg/kg

Naphtha (petroleum),  
heavy alkylate LD 50: > 5,000 mg/kg

Terpenes and  
Terpenoids, sweet  
orange-oil LD 50: > 5,000 mg/kg

**Inhalation**

**Product:** Not classified for acute toxicity based on available data.

**Specified substance(s):**

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

White mineral oil  
(petroleum) LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l  
LC 50 (Rat): > 5 mg/l

Propane LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

Naphtha (petroleum),  
heavy alkylate LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

Terpenes and  
Terpenoids, sweet  
orange-oil LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

**Repeated dose toxicity**

**Product:** No data available.





**Specified substance(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation): $\geq 24$ mg/m <sup>3</sup> Inhalation Experimental result, Key study
White mineral oil (petroleum)	NOAEL (Rat(Female), Oral, 70 - 147 d): 750 mg/kg Oral Experimental result, Key study
Propane	NOAEL (Rat(Female, Male), Oral, 90 d): $\geq 20,000$ ppm(m) Oral Experimental result, Key study NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, $\geq 28$ d): 4,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study LOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, $\geq 28$ d): 12,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study

**Skin Corrosion/Irritation**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	in vivo (Rabbit): Not irritant Experimental result, Key study
White mineral oil (petroleum)	in vivo (Rabbit): Not irritant Experimental result, Key study

**Serious Eye Damage/Eye Irritation**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	Rabbit, 24 - 72 hrs: Not irritating
White mineral oil (petroleum)	Rabbit, 24 - 72 hrs: Not irritating

**Respiratory or Skin Sensitization**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light	Skin sensitization:, in vivo (Guinea pig): Non sensitising
White mineral oil (petroleum)	Skin sensitization:, in vivo (Guinea pig): Non sensitising

**Carcinogenicity**

**Product:** No data available.

**IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans:**

No carcinogenic components identified

**US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens:**

No carcinogenic components identified

**ACGIH Carcinogen List:**

No carcinogenic components identified

**Germ Cell Mutagenicity**

**In vitro**

**Product:** No data available.

**In vivo**

**Product:** No data available.



**Reproductive toxicity**

**Product:** No data available.

**Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure**

**Product:** No data available.

**Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure**

**Product:** No data available.

**Aspiration Hazard**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light May be fatal if swallowed and enters airways.

White mineral oil  
(petroleum) May be fatal if swallowed and enters airways.

Naphtha (petroleum),  
heavy alkylate May be fatal if swallowed and enters airways.

Terpenes and  
Terpenoids, sweet  
orange-oil May be fatal if swallowed and enters airways.

**Other effects:** No data available.

**12. Ecological information**

**Ecotoxicity:**

**Acute hazards to the aquatic environment:**

**Fish**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

White mineral oil  
(petroleum) NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h):  $\geq 100$  mg/l Experimental result, Key study

Propane LC 50 (Various, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Key study

Terpenes and  
Terpenoids, sweet  
orange-oil LC 50 (96 h):  $< 10$  mg/l

**Aquatic Invertebrates**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

White mineral oil  
(petroleum) NOAEL (Daphnia magna, 48 h):  $\geq 100$  mg/l Experimental result, Key study

**Chronic hazards to the aquatic environment:**

**Fish**

**Product:** No data available.



**Specified substance(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 0.098 mg/l QSAR QSAR, Key study

White mineral oil (petroleum) NOAEL (Oncorhynchus mykiss): >= 1,000 mg/l QSAR QSAR, Supporting study

**Aquatic Invertebrates**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

White mineral oil (petroleum) NOAEL (Daphnia magna): >= 1,000 mg/l QSAR QSAR, Supporting study

**Toxicity to Aquatic Plants**

**Product:** No data available.

**Persistence and Degradability**

**Biodegradation**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light 61 % Detected in water. Experimental result, Supporting study

White mineral oil (petroleum) 31 % (28 d) Detected in water. Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Supporting study

Propane 100 % (385.5 h) Detected in water. Experimental result, Key study  
50 % (3.19 d) Detected in water. QSAR, Weight of Evidence study

Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil < 70 %

**BOD/COD Ratio**

**Product:** No data available.

**Bioaccumulative potential**

**Bioconcentration Factor (BCF)**

**Product:** No data available.

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

**Product:** No data available.

**Mobility in soil:** No data available.

**Known or predicted distribution to environmental compartments**

Distillates (petroleum), hydrotreated light No data available.

White mineral oil (petroleum) No data available.

Propane No data available.

Naphtha (petroleum), heavy alkylate No data available.

Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil No data available.

**Other adverse effects:** Toxic to aquatic organisms.

**13. Disposal considerations**

**Disposal instructions:** Discharge, treatment, or disposal may be subject to national, state, or local laws.



**Contaminated Packaging:** No data available.

## 14. Transport information

### TDG

UN Number:	UN 1950
UN Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es)	
Class:	2.1
Label(s):	–
EmS No.:	
Packing Group:	–
Environmental Hazards:	Yes
Special precautions for user:	None known.

### IMDG

UN Number:	UN 1950
UN Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es)	
Class:	2.1
Label(s):	–
EmS No.:	F-D, S-U
Packing Group:	–
Environmental Hazards:	Yes
Special precautions for user:	None known.

### IATA

UN Number:	UN 1950
Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es):	
Class:	2.1
Label(s):	–
Packing Group:	–
Environmental Hazards:	Yes
Special precautions for user:	None known.
Cargo aircraft only:	Allowed.

## 15. Regulatory information

### Canada Federal Regulations

#### List of Toxic Substances (CEPA, Schedule 1)

##### Chemical Identity

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

#### Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

##### Chemical Identity

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil



## National Pollutant Release Inventory (NPRI)

### Canada. National Pollutant Release Inventory (NPRI) Substances, Part 5, VOCs with Additional Reporting Requirements

NPRI PT5	Distillates (petroleum), hydrotreated light White mineral oil (petroleum) Propane Naphtha (petroleum), heavy alkylate Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl- Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-
----------	--

### Canada. National Pollutant Release Inventory (NPRI) (Schedule 1, Parts 1-4)

NPRI	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
------	--

## Greenhouse Gases

### Chemical Identity

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

## Controlled Drugs and Substances Act

CA CDSI	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSII	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSIII	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSIV	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSV	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSVII	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSVIII	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

## Precursor Control Regulations

### Chemical Identity

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

## International regulations

### Montreal protocol

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

### Stockholm convention

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

### Rotterdam convention

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

### Kyoto protocol



**Inventory Status:**

EINECS, ELINCS or NLP:	Not in compliance with the inventory.
Japan (ENCS) List:	Not in compliance with the inventory.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Not in compliance with the inventory.
Canada NDSL Inventory:	Not in compliance with the inventory.
Japan ISHL Listing:	Not in compliance with the inventory.
Japan Pharmacopoeia Listing:	Not in compliance with the inventory.
Mexico INSQ:	Not in compliance with the inventory.
Taiwan Chemical Substance Inventory:	Not in compliance with the inventory.
Canada DSL Inventory List:	On or in compliance with the inventory
US TSCA Inventory:	On or in compliance with the inventory
Australia AICS:	On or in compliance with the inventory
Ontario Inventory:	On or in compliance with the inventory
China Inv. Existing Chemical Substances:	On or in compliance with the inventory
New Zealand Inventory of Chemicals:	On or in compliance with the inventory
Philippines PICCS:	On or in compliance with the inventory

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

<b>Issue Date:</b>	03/09/2022
<b>Revision Date:</b>	No data available.
<b>Version #:</b>	1.0
<b>Further Information:</b>	No data available.
<b>Disclaimer:</b>	This information is provided without warranty. The information is believed to be correct. This information should be used to make an independent determination of the methods to safeguard workers and the environment.

# Fiches de Données de Sécurité

## 1. Identification

**Identificateur du produit:** DUST UP FLOOR DRESSING & DUST MOP TREATMENT

**Autres moyens d'identification**

**Numéro de la FDS:** RE1000008142

**Restrictions conseillées**

**Utilisation du produit :** Revêtement

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

**Renseignements sur le fabricant/importateur/distributeur**

**NOM DE LA SOCIETE:** CLAIRE MANUFACTURING COMPANY

**Adresse:** 8001 KEELE STREET  
VAUGHAN, ONTARIO L4K 1Y8

**Téléphone:** 1-800-252-4731

**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:**

Danger

**Mention de 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 perforeur 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.
- Entreposage:** Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 ° C/122 ° F.
- Élimination:** 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.

**Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:** 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	60 - 80%
White mineral oil (petroleum)		8042-47-5	7 - 13%
Propane		74-98-6	5 - 10%
Naphtha (petroleum), heavy alkylate		64741-65-7	3 - 7%
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil		68647-72-3	0.1 - 1%

\* 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**

- Ingestion:** 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.
- Inhalation:** Sortir au grand air.
- Contact Cutané:** Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- Contact avec les yeux:** 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:** Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

**Méthodes d'extinction inappropriées:** 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 3



## 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/m <sup>3</sup>	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/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)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Vapeur. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 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)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	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)
Distillates (petroleum), hydrotreated light - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Distillates (petroleum), 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 (petroleum), 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)
White mineral oil (petroleum) - Brouillard	STEL	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) (07 2009)
	TWA	5 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)
White mineral oil (petroleum) - Brouillard	TWA	1 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)
White mineral oil (petroleum)	8 HR ACL	5 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	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)
White mineral oil (petroleum) - Fraction inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
White mineral oil (petroleum) - Fraction inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
White mineral oil (petroleum) - Brouillard	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
White mineral oil (petroleum) - Fraction inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values (01 2010)
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 (petroleum), heavy alkylate	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 (petroleum), heavy alkylate	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)
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	TWA	525 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Naphtha (petroleum), heavy alkylate	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)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 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)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	8 HR ACL	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 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)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007)
	15 MIN 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)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
1,2-Benzenedicarboxylic acid, 1,2-diethyl ester	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Fraction inhalable et vapeurs.	TWA	5 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Fraction inhalable et vapeurs.	TWA	5 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Fraction inhalable et vapeurs.	TWA	5 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (01 2010)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	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)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	TWA	20 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	15 MIN ACL	30 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	8 HR ACL	20 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	TWA	20 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	TWA	20 ppm 112 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	TWA	20 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	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)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	TWA	20 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	8 HR ACL	20 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	TWA	20 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
	15 MIN ACL	30 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)



Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-diméthyl-2-méthylène-	TWA	20 ppm 112 mg/m <sup>3</sup>	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-diméthyl-2-méthylène-	TWA	20 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)

**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</b>	
<b>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

<b>État physique:</b>	Liquide
<b>Forme:</b>	Aérosol pulvérisé
<b>Couleur:</b>	Données non disponibles.

**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.

**Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:** Données non disponibles.

**Point d'éclair:** -104 ° C

**Taux d'évaporation:** Données non disponibles.

**Inflammabilité (solide, gaz):** Données non disponibles.

### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

**Limites d'inflammabilité – supérieure (%):** Estimé 9.5 %(V)

**Limites d'inflammabilité – inférieure (%):** Estimé 2.2 %(V)

**Limites d'explosivité – supérieure (%) :** Données non disponibles.

**Limites d'explosivité – inférieure (%):** Données non disponibles.

**Pression de vapeur:** 2,275 – 3,654 hPa (20 ° C)

**Densité de vapeur:** Données non disponibles.

**Densité:** Données non disponibles.

**Densité relative:** Données non disponibles.

**Solubilité(s)**



Solubilité dans l' eau:	Données non disponibles.
Solubilité (autre):	Données non disponibles.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau):	Données non disponibles.
Température d' auto-inflammation:	Données non disponibles.
Température de décomposition:	Données non disponibles.
Viscosité:	Données non disponibles.

## 10. Stabilité et réactivité

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

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d' exposition probables

Inhalation:	Données non disponibles.
Contact Cutané:	Données non disponibles.
Contact avec les yeux:	Données non disponibles.
Ingestion:	Données non disponibles.

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

Inhalation:	Données non disponibles.
Contact Cutané:	Données non disponibles.
Contact avec les yeux:	Données non disponibles.
Ingestion:	Données non disponibles.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

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

##### Orale

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

##### Substance(s) spécifiée(s):

Distillates (petroleum),  
hydrotreated light

LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg

White mineral oil  
(petroleum)

LD 50 (Le rat): > 5,000 mg/kg



Propane LD 50: > 5,000 mg/kg

Naphtha (petroleum), heavy alkylate LD 50: > 5,000 mg/kg

Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil LD 50: > 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

White mineral oil (petroleum) LD 50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

Propane LD 50: > 5,000 mg/kg

Naphtha (petroleum), heavy alkylate LD 50: > 5,000 mg/kg

Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil LD 50: > 5,000 mg/kg

#### Inhalation

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

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

White mineral oil (petroleum) LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l  
LC 50 (Le rat): > 5 mg/l

Propane LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

Naphtha (petroleum), heavy alkylate LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil LC 50: > 100 mg/l  
LC 50: > 100 mg/l

#### Toxicité à Dose Répétée

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Distillates (petroleum), hydrotreated light DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation):  $\geq 24$  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

White mineral oil (petroleum) DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Voie orale, 90 d):  $\geq 20,000$  ppm(m) Voie orale Résultat expérimental, étude clé

Propane DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation,  $\geq 28$  d): 4,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé

DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation,  $\geq 28$  d): 12,000 ppm(m) 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

White mineral oil  
(petroleum) 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

White mineral oil  
(petroleum) 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

White mineral oil  
(petroleum) Sensibilisation de la peau, in vivo (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 cancérigène identifié

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

Aucun composant cancérigène identifié

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

Aucun composant cancérigène identifié

**Mutagénicité 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.

**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.

White mineral oil (petroleum)      Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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

Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil      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):

White mineral oil (petroleum)      NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h):  $\geq 100$  mg/l Résultat expérimental, étude clé

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

Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil      LC 50 (96 h):  $< 10$  mg/l

##### Invertébrés Aquatiques

**Produit:**      Données non disponibles.

##### Substance(s) spécifiée(s):

White mineral oil (petroleum)      NOAEL (Daphnia magna, 48 h):  $\geq 100$  mg/l Résultat expérimental, étude clé

#### 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

White mineral oil (petroleum)      NOAEL (Oncorhynchus mykiss):  $\geq 1,000$  mg/l QSAR QSAR, étude complémentaire

##### Invertébrés Aquatiques

**Produit:**      Données non disponibles.

##### Substance(s) spécifiée(s):

White mineral oil (petroleum)      NOAEL (Daphnia magna):  $\geq 1,000$  mg/l QSAR QSAR, 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 % Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude complémentaire

White mineral oil (petroleum) 31 % (28 d) Détecté dans l'eau. Relevé de la substance support (analogue structural ou substitut), étude support

Propane 100 % (385.5 h) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé  
50 % (3.19 d) Détecté dans l'eau. QSAR, étude du poids de la preuve

Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil &lt; 70 %

**Rapport DBO/DCO****Produit:** Données non disponibles.**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)****Produit:** Données non disponibles.**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)****Produit:** Données non disponibles.**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.

White mineral oil (petroleum) Données non disponibles.

Propane Données non disponibles.

Naphtha (petroleum), heavy alkylate Données non disponibles.

Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil Données non disponibles.

**Autres Effets Nocifs:**

Toxique pour les organismes aquatiques.

**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:** Aerosols, inflammable  
**Classe(s) de Danger Relatives au Transport**  
**Class:** 2.1  
**Label(s):** –  
**EmS No.:**  
**Groupe d'Emballage:** –  
**Risques pour L'Environnement:** Oui  
**Précautions particulières pour l'utilisateur:** Aucuns connus.

**IMDG**

N° ONU:	UN 1950
Nom Officiel d'Expédition UN:	Aerosols, inflammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Class:	2.1
Label(s):	–
EmS No.:	F–D, S–U
Groupe d'Emballage:	–
Risques pour L'Environnement:	Oui
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Aucuns connus.

**IATA**

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

**15. Informations sur la réglementation****Règlements fédéraux du Canada****Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)****Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange–oil

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange–oil

**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 White mineral oil (petroleum) Propane Naphtha (petroleum), heavy alkylate Terpenes and Terpenoids, sweet orange–oil Cyclohexene, 1–methyl–4–(1–methylethenyl)–, (4R)– Bicyclo[3.1.1]hept–2–ene, 2,6,6–trimethyl– Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6–dimethyl–2–methylene–
----------	--

**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 Terpenes and Terpenoids, sweet orange–oil
------	--

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

**Loi réglementant certaines drogues et autres substances**

CA CDSI	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSII	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSIII	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSIV	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSV	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSVII	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil
CA CDSVIII	Distillates (petroleum), hydrotreated light Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

**Règlements sur les précurseurs****Identité Chimique**

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

**Règlements internationaux****Protocole de Montréal**

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

**Convention de Stockholm**

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

**Convention de Rotterdam**

Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Terpenes and Terpenoids, sweet orange-oil

UVCB-organiques  
UVCB-biologiques

**Protocole de Kyoto**

**Inventaires:**

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

**16. Autres informations**

<b>Date de Publication:</b>	03/09/2022
<b>Date de la Révision:</b>	Données non disponibles.
<b>Version #:</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.