

# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

**Product identifier:** ALPHA DYNE PLUS DISINFECTANT DEODORIZER - D.I.N. 02264072

**Other means of identification**

**SDS number:** RE1000016548

**Recommended restrictions**

**Product use:** Disinfectant

**Restrictions on use:** Not known.

**Manufacturer/Importer/Distributor Information**

**Manufacturer**

Company Name: AVMOR LTD.  
Address: 950 MICHELIN  
LAVAL, QUEBEC H7L 5C1  
Telephone: 450-629-8074  
Fax:

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

## 2. Hazard(s) identification

**Hazard Classification**

**Physical Hazards**

Flammable aerosol Category 1

**Label Elements**

**Hazard Symbol:**



**Signal Word:** Danger

**Hazard Statement:** Extremely flammable aerosol.

**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.

**Storage:** Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F.

**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 (%)*
Ethanol		64-17-5	15 - 40%
Propane, 2-methyl-		75-28-5	10 - 30%
2-Propanol, 1-methoxy-		107-98-2	1 - 5%
Propane		74-98-6	1 - 5%
Morpholine		110-91-8	0.1 - 1%
Nitrous acid, sodium salt (1:1)		7632-00-0	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

<b>Ingestion:</b>	Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth.
<b>Inhalation:</b>	Move to fresh air.
<b>Skin Contact:</b>	Wash skin thoroughly with soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
<b>Eye contact:</b>	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

<b>Symptoms:</b>	No data available.
<b>Hazards:</b>	No data available.

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

<b>Treatment:</b>	No data available.
-------------------	--------------------

### 5. Fire-fighting measures

<b>General Fire Hazards:</b>	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

<b>Suitable extinguishing media:</b>	Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.
<b>Unsuitable extinguishing media:</b>	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

<b>Specific hazards arising from the chemical:</b>	Vapors may travel considerable distance to a source of ignition and flash back.
--	---

#### Special protective equipment and precautions for firefighters

<b>Special fire fighting procedures:</b>	No data available.
<b>Special protective equipment for fire-fighters:</b>	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

<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:</b>	Ventilate closed spaces before entering them. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Keep upwind.
<b>Methods and material for containment and cleaning up:</b>	Stop the flow of material, if this is without risk. Absorb with sand or other inert absorbent.
<b>Notification Procedures:</b>	ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Stop leak if you can do so without risk.
<b>Environmental Precautions:</b>	Avoid release to the environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not contaminate water sources or sewer. Environmental manager must be informed of all major spillages.

## 7. Handling and storage

<b>Precautions for safe handling:</b>	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.
<b>Conditions for safe storage, including any incompatibilities:</b>	Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Aerosol Level 2

## 8. Exposure controls/personal protection

### Control Parameters

#### Occupational Exposure Limits

Chemical Identity	Type	Exposure Limit Values	Source
Ethanol	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (10 2006)
Ethanol	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Ethanol	STEL	1,000 ppm	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
Ethanol	STEL	1,000 ppm	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
Ethanol	STEL	1,000 ppm	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Ethanol	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m <sup>3</sup>	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
Ethanol	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2009)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (08 2017)
Propane, 2-methyl-	8 HR ACL	1,000 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
	15 MIN ACL	1,250 ppm	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2018)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2018)

2-Propanol, 1-methoxy-	STEL	150 ppm	553 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (10 2006)
2-Propanol, 1-methoxy-	TWA	50 ppm		Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
	STEL	75 ppm		Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
2-Propanol, 1-methoxy-	TWA	50 ppm		Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
	STEL	100 ppm		Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
	TWA	100 ppm	369 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (10 2006)
2-Propanol, 1-methoxy-	TWA	50 ppm		Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2013)
2-Propanol, 1-methoxy-	8 HR ACL	100 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
	15 MIN ACL	150 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
	STEL	100 ppm		Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2013)
2-Propanol, 1-methoxy-	TWA	100 ppm	369 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
	STEL	150 ppm	553 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
2-Propanol, 1-methoxy-	TWA	50 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (02 2013)
	STEL	100 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (02 2013)
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)
Morpholine	TWA	20 ppm	71 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (10 2006)
Morpholine	TWA	20 ppm		Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Morpholine	TWA	20 ppm		Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
Morpholine	TWA	20 ppm	71 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (12 2008)
Morpholine	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)
Morpholine	TWA	20 ppm		Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
Morpholine	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)

2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm		Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm		Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm	303 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (10 2006)
2-Propanol, 2-methyl-	8 HR ACL	100 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
	15 MIN ACL	125 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm	303 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm		Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
1-Propanol, 2-methoxy-	TWA	20 ppm		Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
	STEL	40 ppm		Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
2-Pentanone, 4-methyl-	TWA	50 ppm	205 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (10 2006)
	STEL	75 ppm	307 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (10 2006)
2-Pentanone, 4-methyl-	8 HR ACL	50 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
	15 MIN ACL	75 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
2-Pentanone, 4-methyl-	TWA	20 ppm		Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (05 2013)
	STEL	75 ppm		Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
2-Pentanone, 4-methyl-	STEL	75 ppm		Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
2-Pentanone, 4-methyl-	STEL	75 ppm		Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
	TWA	20 ppm		Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
	TWA	20 ppm		Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (06 2015)
2-Pentanone, 4-methyl-	TWA	50 ppm	205 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
	STEL	75 ppm	307 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
2-Pentanone, 4-methyl-	STEL	75 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (01 2010)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	0.1 ppm		Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	0.1 ppm	0.3 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (07 2009)

Ethanol, 2-methoxy-	8 HR ACL	5 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	0.1 ppm		Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	5 ppm	16 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	0.1 ppm		Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (12 2007)
	15 MIN ACL	8 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	0.1 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
1,2-Ethanediamine	TWA	10 ppm	25 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (10 2006)
1,2-Ethanediamine	TWA	10 ppm		Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
1,2-Ethanediamine	15 MIN ACL	15 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
1,2-Ethanediamine	TWA	10 ppm	25 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
	8 HR ACL	10 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
1,2-Ethanediamine	TWA	10 ppm		Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
1,2-Ethanediamine	TWA	10 ppm		Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
1,2-Ethanediamine	TWA	10 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm	24 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (10 2006)
Morpholine, 4-ethyl-	8 HR ACL	5 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm		Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm		Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm		Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm	24 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
	15 MIN ACL	8 ppm		Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
Silica - Total	TWA		4 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Silica - Respirable.	TWA		1.5 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Silica - Respirable dust.	TWA		6 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	TWA		10 mg/m3	Canada. Alberta OELs (Occupational Health & Safety Code, Schedule 1, Table 2), as amended (10 2006)

Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Vapor and aerosol, inhalable.	TWA	2 mg/m3	Canada. British Columbia OELs. (Occupational Exposure Limits for Chemical Substances, Occupational Health and Safety Regulation 296/97, as amended) (07 2007)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Inhalable fraction and vapor.	8 HR ACL	2 mg/m3	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Inhalable fraction and vapor.	TWA	2 mg/m3	Canada. Ontario OELs. (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents), as amended (11 2010)
	15 MIN ACL	4 mg/m3	Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21), as amended (05 2009)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Inhalable fraction and vapor.	TWA	2 mg/m3	Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act), as amended (03 2011)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	TWA	10 mg/m3	Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation Respecting the Quality of the Work Environment), as amended (09 2017)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Inhalable fraction and vapor.	TWA	2 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)

**Appropriate Engineering Controls** No data available.

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

**General information:** Use personal protective equipment as required. Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment.

**Eye/face protection:** Wear goggles/face shield.

#### Skin Protection

**Hand Protection:** No data available.

**Other:** No data available.

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

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

### 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:** Estimated 70.79 °C  
**Flash Point:** Estimated -104.4 °C  
**Evaporation rate:** No data available.  
**Flammability (solid, gas):** No data available.

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

**Flammability limit - upper (%):** Estimated 13.7 %(V)  
**Flammability limit - lower (%):** Estimated 4.1 %(V)  
**Explosive limit - upper (%):** No data available.  
**Explosive limit - lower (%):** No data available.

<b>Vapor pressure:</b>	No data available.
<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</b>	
<b>Product:</b>	ATEmix: 70,144.68 mg/kg
<b>Dermal</b>	
<b>Product:</b>	ATEmix: 151,212.12 mg/kg
<b>Inhalation</b>	
<b>Product:</b>	Not classified for acute toxicity based on available data.



**Specified substance(s):**

Ethanol	LC 50 (Rat): 124.7 mg/l LC 50: > 5 mg/l
2-Propanol, 1-methoxy-	LC 50: > 100 mg/l LC 50: > 100 mg/l
Propane	LC 50: > 100 mg/l LC 50: > 100 mg/l
Morpholine	LC 50: > 24 mg/l LC 50: > 5 mg/l LC 0 (Rat): 24 mg/l
Nitrous acid, sodium salt (1:1)	LC 0 (Rat): 0.0951 mg/l

**Repeated dose toxicity**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol	NOAEL (Rat(Male), Oral, 7 - 14 Weeks): 10 %(m) Oral Experimental result, Key study
Propane, 2-methyl-	NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 42 d): 16,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation): 21,394 mg/m3 Inhalation Experimental result, Key study
2-Propanol, 1-methoxy-	NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, 13 Weeks): 1,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study NOAEL (Rabbit(Female, Male), Dermal, 3 Months): 4,600 mg/kg Dermal Experimental result, Supporting study
Propane	NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study LOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study
Morpholine	NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation): 36 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study LOAEL (Rat(Female), Oral, 56 d): 500 mg/kg Oral Experimental result, Key study
Nitrous acid, sodium salt (1:1)	LOAEL (Rat(Male), Oral, 14 Weeks): 115 mg/kg Oral Experimental result, Weight of Evidence study NOAEL (Rat(Male), Oral, 2 yr): 10 mg/kg Oral Experimental result, Supporting study

**Skin Corrosion/Irritation**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol	in vivo (Rabbit): Not irritant Experimental result, Key study
2-Propanol, 1-methoxy-	in vivo (Rabbit): Not irritant Experimental result, Key study
Morpholine	in vivo (Rabbit): Corrosive Experimental result, Key study
Nitrous acid, sodium salt (1:1)	in vivo (Rabbit): Not irritant Experimental result, Weight of Evidence study

**Serious Eye Damage/Eye Irritation**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol	Rabbit, 1 - 24 hrs: Not irritating
2-Propanol, 1-methoxy-	Rabbit, 24 - 72 hrs: Not irritating

### Respiratory or Skin Sensitization

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol	Skin sensitization:, in vivo (Guinea pig): Non sensitising
2-Propanol, 1-methoxy-	Skin sensitization:, in vivo (Guinea pig): Non sensitising
Morpholine	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.

**Specified substance(s):**

2-Propanol, 1-methoxy- Narcotic effect. - Category 3 with narcotic effects.

### Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

**Product:** No data available.

### Aspiration Hazard

**Product:** No data available.

**Other effects:** No data available.

## 12. Ecological information

### Ecotoxicity:

#### Acute hazards to the aquatic environment:

**Fish**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 15.3 g/l Experimental result, Key study
2-Propanol, 1-methoxy-	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 20,800 mg/l Experimental result, Key study
Propane	LC 50 (Various, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Key study
Morpholine	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 180 mg/l Experimental result, Key study

Nitrous acid, sodium salt (1:1) LC 50 (Paralichthys orbignyanus, 96 h): 118.3 mg/l Experimental result, Supporting study

#### Aquatic Invertebrates

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 5,012 mg/l Experimental result, Key study

2-Propanol, 1-methoxy- EC 50 (Daphnia magna, 48 h): >= 1,000 mg/l Experimental result, Supporting study

Morpholine EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 45 mg/l Experimental result, Key study

Nitrous acid, sodium salt (1:1) EC 50 (48 h): Estimated 0.5 mg/l  
EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 15.4 mg/l Experimental result, Key study

#### Chronic hazards to the aquatic environment:

##### Fish

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol NOAEL (Oryzias latipes): 7,900 mg/l Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Supporting study

Nitrous acid, sodium salt (1:1) NOAEL (Cyprinus carpio): 1.05 mg/l Experimental result, Key study

#### Aquatic Invertebrates

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol LC 50 (Daphnia magna): 454 mg/l Experimental result, Key study  
NOAEL (Daphnia magna): 9.6 mg/l Experimental result, Key study

Morpholine EC 50 (Daphnia magna): 12 mg/l Experimental result, Key study  
NOAEL (Daphnia magna): 5 mg/l Experimental result, Key study

#### Toxicity to Aquatic Plants

**Product:** No data available.

#### Persistence and Degradability

##### Biodegradation

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol 95 % Detected in water. Experimental result, Key study

Propane, 2-methyl- 100 % Detected in water. QSAR, Weight of Evidence 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

Morpholine > 90 % (24 h) Sediment Experimental result, Key study  
80 - 94 % (24 h) Sediment Experimental result, Key study

Nitrous acid, sodium salt (1:1) 95 % (10 d) The 10-day window requirement is fulfilled.

#### BOD/COD Ratio

**Product:** No data available.

**Bioaccumulative potential**

**Bioconcentration Factor (BCF)**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol Cyprinus carpio, Bioconcentration Factor (BCF): 4.5 Aquatic sediment Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Supporting study

Morpholine Cyprinus carpio, Bioconcentration Factor (BCF): < 2.8 Aquatic sediment Experimental result, Key study

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

**Product:** No data available.

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

**Known or predicted distribution to environmental compartments**

Ethanol No data available.  
Propane, 2-methyl- No data available.  
2-Propanol, 1-methoxy- No data available.  
Propane No data available.  
Morpholine No data available.  
Nitrous acid, sodium salt (1:1) No data available.

**Other adverse effects:** No data available.

**13. Disposal considerations**

**Disposal instructions:** Wash before disposal. Dispose to controlled facilities.

**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: No  
Marine Pollutant: No  
Special precautions for user: Not regulated.

**IMDG**

UN Number: UN 1950  
UN Proper Shipping Name: Aerosols, flammable  
Transport Hazard Class(es)  
Class: 2  
Label(s): -  
EmS No.:  
Packing Group: -  
Environmental Hazards: No  
Marine Pollutant: No  
Special precautions for user: Not regulated.

## IATA

UN Number:	UN 1950
Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es):	
Class:	2.1
Label(s):	–
Packing Group:	–
Environmental Hazards:	No
Marine Pollutant	No
Special precautions for user:	Not regulated.

## 15. Regulatory information

### Canada Federal Regulations List of Toxic Substances (CEPA, Schedule 1)

#### Chemical Identity

1-Propanol, 2-methoxy-  
Ethanol, 2-methoxy-

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

#### Chemical Identity

Ethanol, 2-methoxy-

### National Pollutant Release Inventory (NPRI)

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

NPRI PT5	Ethanol
	Propane, 2-methyl-
	Propane
	2-Pentanone, 4-methyl-

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

NPRI	Not Regulated
------	---------------

### Greenhouse Gases

Not Regulated

### Controlled Drugs and Substances Act

CA CDSI	Not Regulated
CA CDSII	Not Regulated
CA CDSIII	Not Regulated
CA CDSIV	Not Regulated
CA CDSV	Not Regulated
CA CDSVII	Not Regulated
CA CDSVIII	Not Regulated

### Precursor Control Regulations

Not Regulated

### International regulations

#### Montreal protocol

Not applicable

**Stockholm convention**

Not applicable

**Rotterdam convention**

Not applicable

**Kyoto protocol**

Not applicable

**Inventory Status:**

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

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

**Issue Date:** 06/04/2020

**Revision Date:** No data available.

**Version #:** 1.0

**Further Information:** No data available.

**Disclaimer:** 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:** ALPHA DYNE PLUS DISINFECTANT DEODORIZER - D.I.N. 02264072

**Autres moyens d'identification**

**Numéro de la FDS:** RE1000016548

**Restrictions conseillées**

**Utilisation du produit:** Désinfectant

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

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

**Fabricant**

**NOM DE LA SOCIETE:** AVMOR LTD.  
**Adresse:** 950 MICHELIN  
LAVAL, QUEBEC H7L 5C1  
**Téléphone:** 450-629-8074  
**Télécopie:**

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

## 2. Identification des dangers

**Classification du Danger**

**Dangers Physiques**

Aérosol inflammable Catégorie 1

**Éléments d'Étiquetage**

**Symbole de Danger:**



**Mot Indicateur:** Danger

**Mention de Danger:** Aérosol extrêmement inflammable.

**Conseil de Prudence**

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

**Entreposage:** Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

**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 (%)*
Ethanol		64-17-5	15 - 40%
Propane, 2-methyl-		75-28-5	10 - 30%
2-Propanol, 1-méthoxy-		107-98-2	1 - 5%
Propane		74-98-6	1 - 5%
Morpholine		110-91-8	0.1 - 1%
Nitrous acid, sodium salt (1:1)		7632-00-0	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

<b>Ingestion:</b>	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
<b>Inhalation:</b>	Sortir au grand air.
<b>Contact Cutané:</b>	Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

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

<b>Symptômes:</b>	Données non disponibles.
<b>Dangers:</b>	Données non disponibles.

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

<b>Traitement:</b>	Données non disponibles.
--------------------	--------------------------

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

<b>Risques d'Incendie Généraux:</b>	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)

<b>Moyen d'extinction approprié:</b>	Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.
<b>Méthodes d'extinction inappropriées:</b>	En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

<b>Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:</b>	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

<b>Procédures de lutte contre l'incendie:</b>	Données non disponibles.
<b>Équipement de protection spécial pour les pompiers:</b>	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

<b>Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:</b>	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.
--	--



<b>Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:</b>	Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. Utiliser du sable ou un autre absorbant inerte pour absorber le produit.
<b>Procédures de notification:</b>	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.
<b>Mesures de Précautions Environnementales:</b>	Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important.

## 7. Manutention et stockage

<b>Précautions pour une manipulation sécuritaire:</b>	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.
<b>Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:</b>	Récipient sous pression : à protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Aérosol Niveau 2

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

### Paramètres de Contrôle Limites d'Exposition Professionnelle

Identité Chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Ethanol	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
Ethanol	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)
Ethanol	STEL	1,000 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Ethanol	STEL	1,000 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Ethanol	STEL	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)
	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)
Ethanol	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail, Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Ethanol	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2009)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (08 2017)
Propane, 2-methyl-	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)
	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)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2018)
Propane, 2-methyl-	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)
2-Propanol, 1-methoxy-	STEL	150 ppm 553 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
2-Propanol, 1-methoxy-	TWA	50 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
	STEL	75 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
2-Propanol, 1-methoxy-	TWA	50 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)

	STEL	100 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
	TWA	100 ppm	369 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
2-Propanol, 1-methoxy-	TWA	50 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2013)
2-Propanol, 1-methoxy-	8 HR ACL	100 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	150 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	STEL	100 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2013)
2-Propanol, 1-methoxy-	TWA	100 ppm	369 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	STEL	150 ppm	553 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
2-Propanol, 1-methoxy-	TWA	50 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2013)
	STEL	100 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2013)
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/m3	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)
Morpholine	TWA	20 ppm	71 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
Morpholine	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)
Morpholine	TWA	20 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
Morpholine	TWA	20 ppm	71 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)
Morpholine	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)
Morpholine	TWA	20 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Morpholine	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 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)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm	303 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
2-Propanol, 2-methyl-	8 HR ACL	100 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	125 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm	303 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
1-Propanol, 2-methoxy-	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)

	STEL	40 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)
2-Pentanone, 4-methyl-	TWA	50 ppm	205 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
	STEL	75 ppm	307 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
2-Pentanone, 4-methyl-	8 HR ACL	50 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
	15 MIN ACL	75 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
2-Pentanone, 4-methyl-	TWA	20 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013)
	STEL	75 ppm		Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
2-Pentanone, 4-methyl-	STEL	75 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
2-Pentanone, 4-methyl-	STEL	75 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
	TWA	20 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
	TWA	20 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)
2-Pentanone, 4-methyl-	TWA	50 ppm	205 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	STEL	75 ppm	307 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
2-Pentanone, 4-methyl-	STEL	75 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	20 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (01 2010)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	0.1 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)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	0.1 ppm	0.3 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)
Ethanol, 2-methoxy-	8 HR ACL	5 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	0.1 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	5 ppm	16 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	0.1 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (12 2007)
	15 MIN ACL	8 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Ethanol, 2-methoxy-	TWA	0.1 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
1,2-Ethanediamine	TWA	10 ppm	25 mg/m3	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-Ethanediamine	TWA	10 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)
1,2-Ethanediamine	15 MIN ACL	15 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
1,2-Ethanediamine	TWA	10 ppm	25 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	8 HR ACL	10 ppm		Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
1,2-Ethanediamine	TWA	10 ppm		Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
1,2-Ethanediamine	TWA	10 ppm		Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
1,2-Ethanediamine	TWA	10 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)

Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm 24 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
Morpholine, 4-ethyl-	8 HR ACL	5 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm 24 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
	15 MIN ACL	8 ppm	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Morpholine, 4-ethyl-	TWA	5 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Silica - Total	TWA	4 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Silica - Respirable.	TWA	1.5 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Silica - Poussière alvéolaire	TWA	6 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	TWA	10 mg/m3	Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (10 2006)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Vapeurs et aérosols, inhalables.	TWA	2 mg/m3	Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Fraction inhalable et vapeurs.	8 HR ACL	2 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Fraction inhalable et vapeurs.	TWA	2 mg/m3	Canada. Ontario VLE's. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)
	15 MIN ACL	4 mg/m3	Canada. OEL de la Saskatchewan (Règlement sur la santé et la sécurité au travail, 1996, tableau 21) (05 2009)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Fraction inhalable et vapeurs.	TWA	2 mg/m3	Canada. SEP de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail) (03 2011)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	TWA	10 mg/m3	Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)
Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Fraction inhalable et vapeurs.	TWA	2 mg/m3	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>	Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.
<b>Protection du visage/des yeux:</b>	Porter des lunettes de protection/masque facial.
<b>Protection de la Peau</b> <b>Protection des Mains:</b>	Données non disponibles.
<b>Autre:</b>	Données non disponibles.
<b>Protection Respiratoire:</b>	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.

**Mesures d'hygiène:** Ne pas fumer pendant l'utilisation. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

État physique:	Liquide
Forme:	Aérosol pulvérisé
Couleur:	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:	Estimé 70.79 °C
Point d'éclair:	Estimé -104.4 °C
Taux d'évaporation:	Données non disponibles.
Inflammabilité (solide, gaz):	Données non disponibles.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
Limites d'inflammabilité - supérieure (%):	Estimé 13.7 %(V)
Limites d'inflammabilité - inférieure (%):	Estimé 4.1 %(V)
Limites d'explosivité - supérieure (%) :	Données non disponibles.
Limites d'explosivité - inférieure (%):	Données non disponibles.
Pression de vapeur:	Données non disponibles.
Densité de vapeur:	Données non disponibles.
Densité:	Données non disponibles.
Densité relative:	Données non disponibles.
<b>Solubilité(s)</b>	
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

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

### Renseignements sur les effets toxicologiques

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

<b>Orale</b>	
<b>Produit:</b>	ETAmél: 70,144.68 mg/kg
<b>Cutané</b>	
<b>Produit:</b>	ETAmél: 151,212.12 mg/kg
<b>Inhalation</b>	
<b>Produit:</b>	Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.
<b>Substance(s) spécifiée(s):</b>	
Ethanol	LC 50 (Le rat): 124.7 mg/l LC 50: > 5 mg/l
2-Propanol, 1-methoxy-	LC 50: > 100 mg/l LC 50: > 100 mg/l
Propane	LC 50: > 100 mg/l LC 50: > 100 mg/l
Morpholine	LC 50: > 24 mg/l LC 50: > 5 mg/l LC 0 (Le rat): 24 mg/l
Nitrous acid, sodium salt (1:1)	LC 0 (Le rat): 0.0951 mg/l

#### Toxicité à Dose Répétée

<b>Produit:</b>	Données non disponibles.
<b>Substance(s) spécifiée(s):</b>	
Ethanol	DSENO (Le rat(Mâle), Voie orale, 7 - 14 Weeks): 10 %(m) Voie orale Résultat expérimental, étude clé
Propane, 2-methyl-	DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 42 d): 16,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation): 21,394 mg/m3 Inhalation Résultat expérimental, étude clé
2-Propanol, 1-methoxy-	DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, 13 Weeks): 1,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé DSENO (Lapin(Femelle, mâle), Voie cutanée, 3 Months): 4,600 mg/kg Voie cutanée Résultat expérimental, étude complémentaire
Propane	DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé DMENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé
Morpholine	DSENO (Le rat(Femelle, mâle), Inhalation): 36 ppm(m) Inhalation Résultat expérimental, étude clé DMENO (Le rat(Femelle), Voie orale, 56 d): 500 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude clé
Nitrous acid, sodium salt (1:1)	DMENO (Le rat(Mâle), Voie orale, 14 Weeks): 115 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude du poids de la preuve DSENO (Le rat(Mâle), Voie orale, 2 yr): 10 mg/kg Voie orale Résultat expérimental, étude complémentaire

#### Corrosion et/ou Irritation de la Peau

<b>Produit:</b>	Données non disponibles.
<b>Substance(s) spécifiée(s):</b>	
Ethanol	in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé

2-Propanol, 1-methoxy-	in vivo (Lapin): Non irritant	Résultat expérimental, étude clé
Morpholine	in vivo (Lapin): Corrosif	Résultat expérimental, étude clé
Nitrous acid, sodium salt (1:1)	in vivo (Lapin): Non irritant	Résultat expérimental, étude du poids de la preuve

#### **Lésion/Irritation Grave Des Yeux**

**Produit:** Données non disponibles.

#### **Substance(s) spécifiée(s):**

Ethanol Lapin, 1 - 24 hrs: Non irritant  
2-Propanol, 1-methoxy- Lapin, 24 - 72 hrs: Non irritant

#### **Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

**Produit:** Données non disponibles.

#### **Substance(s) spécifiée(s):**

Ethanol Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant  
2-Propanol, 1-methoxy- Sensibilisation de la peau:, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant  
Morpholine 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 cancérogène identifié

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

Aucun composant cancérogène identifié

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

Aucun composant cancérogène 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.

#### **Substance(s) spécifiée(s):**

2-Propanol, 1-methoxy- Effet narcotique. - Catégorie 3 avec de effets narcotiques.

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

**Produit:** Données non disponibles.

#### **Risque d'Aspiration**

**Produit:** Données non disponibles.

#### **Autres Effets:**

Données non disponibles.

## **12. Données écologiques**

### **Écotoxicité:**

#### **Dangers aigus pour le milieu aquatique:**

##### **Poisson**

**Produit:** Données non disponibles.

#### **Substance(s) spécifiée(s):**

Ethanol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 15.3 g/l Résultat expérimental, étude clé

2-Propanol, 1-methoxy-	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 20,800 mg/l Résultat expérimental, étude clé
Propane	LC 50 (Divers, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Étude clé
Morpholine	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 180 mg/l Résultat expérimental, étude clé
Nitrous acid, sodium salt (1:1)	LC 50 (Paralichthys orbignyanus, 96 h): 118.3 mg/l Résultat expérimental, étude complémentaire

#### Invertébrés Aquatiques

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Ethanol	LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 5,012 mg/l Résultat expérimental, étude clé
2-Propanol, 1-methoxy-	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): >= 1,000 mg/l Résultat expérimental, étude complémentaire
Morpholine	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 45 mg/l Résultat expérimental, étude clé
Nitrous acid, sodium salt (1:1)	EC 50 (48 h): Estimé 0.5 mg/l EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 15.4 mg/l Résultat expérimental, étude clé

#### Dangers à long terme pour le milieu aquatique:

##### Poisson

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Ethanol	NOAEL (Oryzias latipes): 7,900 mg/l Relevé de la substance support (analogue structural ou substitut), étude support
Nitrous acid, sodium salt (1:1)	NOAEL (Cyprinus carpio): 1.05 mg/l Résultat expérimental, étude clé

#### Invertébrés Aquatiques

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Ethanol	LC 50 (Daphnia magna): 454 mg/l Résultat expérimental, étude clé NOAEL (Daphnia magna): 9.6 mg/l Résultat expérimental, étude clé
Morpholine	EC 50 (Daphnia magna): 12 mg/l Résultat expérimental, étude clé NOAEL (Daphnia magna): 5 mg/l Résultat expérimental, étude clé

#### Toxicité pour la flore aquatique

**Produit:** Données non disponibles.

#### Persistance et Dégradabilité

##### Biodégradation

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Ethanol	95 % Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé
Propane, 2-methyl-	100 % Détecté dans l'eau. QSAR, étude du poids de la preuve
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
Morpholine	> 90 % (24 h) Sédiment Résultat expérimental, étude clé 80 - 94 % (24 h) Sédiment Résultat expérimental, étude clé
Nitrous acid, sodium salt (1:1)	95 % (10 d) L'exigence d'une fenêtre de dix jours est remplie.

#### Rapport DBO/DCO

**Produit:** Données non disponibles.



### Potentiel de Bio-accumulation

#### Coefficient de Bioconcentration (BCF)

**Produit:** Données non disponibles.

#### Substance(s) spécifiée(s):

Ethanol Cyprinus carpio, Coefficient de Bioconcentration (BCF): 4.5 Sédiment aquatique Relevé de la substance support (analogue structural ou substitut), étude support

Morpholine Cyprinus carpio, Coefficient de Bioconcentration (BCF): < 2.8 Sédiment aquatique Résultat expérimental, étude clé

#### 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

Ethanol	Données non disponibles.
Propane, 2-methyl-	Données non disponibles.
2-Propanol, 1-methoxy-	Données non disponibles.
Propane	Données non disponibles.
Morpholine	Données non disponibles.
Nitrous acid, sodium salt (1:1)	Données non disponibles.

**Autres Effets Nocifs:** Données non disponibles.

### 13. Données sur l'élimination

**Instructions pour l'élimination:** Laver avant d'éliminer. Éliminer auprès d'un organisme homologué.

**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:	Non
Polluant marin	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.

#### IMDG

N° ONU:	UN 1950
Nom Officiel d'Expédition UN:	Aerosols, inflammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport	
Class:	2
Label(s):	–
EmS No.:	
Groupe d'Emballage:	–
Risques pour L'Environnement:	Non
Polluant marin	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.

## IATA

N° ONU:	UN 1950
Nom d'expédition:	Aerosols, flammable
Classe(s) de Danger Relatives au Transport:	
Class:	2.1
Label(s):	–
Groupe d'Emballage:	–
Risques pour L'Environnement:	Non
Polluant marin	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur:	Non réglementé.

## 15. Informations sur la réglementation

### Règlements fédéraux du Canada

#### Liste de substances toxiques (LCPE, Annexe 1)

##### Identité Chimique

1-Propanol, 2-methoxy-  
Ethanol, 2-methoxy-

#### Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

##### Identité Chimique

Ethanol, 2-methoxy-

#### 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	Ethanol
	Propane, 2-methyl-
	Propane
	2-Pentanone, 4-methyl-

##### 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	Non réglementé.
------	-----------------

#### Gaz à effet de serre

Non réglementé.

#### Loi réglementant certaines drogues et autres substances

CA CDSI	Non réglementé.
CA CDSII	Non réglementé.
CA CDSIII	Non réglementé.
CA CDSIV	Non réglementé.
CA CDSV	Non réglementé.
CA CDSVII	Non réglementé.
CA CDSVIII	Non réglementé.

#### Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

### Règlements internationaux

#### Protocole de Montréal

Sans objet

#### Convention de Stockholm

Sans objet

#### Convention de Rotterdam

Sans objet

#### Protocole de Kyoto

Sans objet

**Inventaires:**

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

**16. Autres informations**

<b>Date de Publication:</b>	06/04/2020
<b>Date de la Révision:</b>	Données non disponibles.
<b>Version n°:</b>	1.0
<b>Autres Informations:</b>	Données non disponibles.
<b>Avis de non-responsabilité:</b>	Ces renseignements sont fournis sans garantie. Ces renseignements doivent être utilisés pour prendre une décision indépendante relativement aux méthodes à suivre pour protéger les travailleurs et l'environnement.