

Formaldehyde 37%,Methanol 11%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018

Page 1 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 1. IDENTIFICATION

**Product identifier used on the label**

: **Formaldehyde 37%,Methanol 11%**

**Product Code(s)**

: Not available.

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

: Solvent  
Use pattern:Professional Use Only  
Recommended restrictions: None known.

**Chemical family**

: Mixture

**Name, address, and telephone number of the supplier:**

**Anchem Sales**

120 Stronach Crescent  
London, ON, Canada  
N5V 3A1

Supplier's Telephone # : 519-451-1614

**24 Hr. Emergency Tel #** : (613) 996-6666 (CANUTEC)

**Name, address, and telephone number of the manufacturer:**

Refer to supplier

### SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Classification of the chemical**

Clear colourless liquid. Pungent odour.

Most important hazards: This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015).

Hazard classification :

Flammable Liquid - Category 4  
Acute toxicity, oral - Category 4  
Acute toxicity, dermal - Category 3  
Acute Toxicity, inhalation - Category 3 (vapor)  
Skin Corrosion/Irritation - Category 1  
Eye Damage/Irritation - Category 1  
Skin sensitization - Category 1A  
Carcinogenicity - Category 1  
Germ cell mutagenicity - Category 1B  
Reproductive Toxicity - Category 2  
Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure - Category 1  
Specific target organ toxicity, single exposure - Category 3 respiratory tract irritation

**Label elements**

Hazard pictogram(s)



Signal Word

DANGER!

---

**Formaldehyde 37%,Methanol 11%**

**SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018**

Page 2 of 12

## **SAFETY DATA SHEET**

### *Hazard statement(s)*

Combustible liquid.  
Harmful if swallowed.  
Toxic in contact with skin or if inhaled.  
Causes severe skin burns and eye damage.  
May cause allergic skin reaction.  
May cause cancer.  
Suspected of causing genetic defects.  
Suspected of damaging fertility or the unborn child.  
Causes damage to the optic nerves (eyes) if swallowed.  
May cause respiratory irritation.

### *Precautionary statement(s)*

Obtain special instructions before use.  
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
Keep away from flames and hot surfaces. - No smoking.  
Wash hands thoroughly after handling.  
Do not eat, drink or smoke when using this product.  
Do not breathe mist or vapor.  
Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.  
Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.  
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor/physician if you feel unwell.  
Rinse mouth.  
Do NOT induce vomiting.  
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.  
Wash contaminated clothing before reuse.  
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.  
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.  
Continue rinsing.  
Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician.  
In case of fire: Use water fog, dry chemical, CO<sub>2</sub> or 'alcohol' foam to extinguish.

Store locked up.  
Store in a well-ventilated place. Keep cool.  
Keep container tightly closed.

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

### **Other hazards**

Other hazards which do not result in classification:

Burning produces obnoxious and toxic fumes. Ingestion can cause irritation and corrosive action in the mouth, stomach and digestive tract.

Ecological information:

May be harmful to aquatic life.Avoid release to the environment.See Section 12 for more environmental information.

Formaldehyde 37%,Methanol 11%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018

Page 3 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture

<u>Chemical name</u>	<u>Common name and synonyms</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentration (% by weight)</u>
<b>formaldehyde</b>	Methanal Methyl Aldehyde Methylene oxide	50-00-0	<b>15.0 - 40.0</b>
<b>Methanol</b>	Carbinol Methyl alcohol Methyl hydrate	67-56-1	<b>7.0 - 13.0</b>

The exact concentrations of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.

### SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

#### Description of first aid measures

- Ingestion* : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention if symptoms persist. If vomiting occurs spontaneously, keep victim's head lowered (forward) to reduce the risk of aspiration.
- Inhalation* : If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If breathing has stopped, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. Call a physician or poison control center immediately.
- Skin contact* : Immediately flush with plenty of water, while removing contaminated clothing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Wash contaminated clothing before reuse.
- Eye contact* : For eye contact, immediately flush eyes thoroughly with running water for at least 20 to 30 minutes. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

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

- : Toxic if inhaled. May cause respiratory irritation. May cause coughing and breathing difficulties. Could result in pulmonary edema (fluid accumulation). Symptoms of pulmonary edema (chest pain, shortness of breath) may be delayed. Harmful if swallowed. Ingestion can cause irritation and corrosive action in the mouth, stomach and digestive tract. Causes serious eye damage. Symptoms may include severe pain, tearing, redness, swelling and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result. Toxic in contact with skin. Causes severe skin irritation. Symptoms may include redness, edema, drying defatting and cracking of the skin. May cause an allergic skin reaction. Symptoms may include redness, itching and swelling. May cause cancer. Suspected of damaging the unborn child. Suspected of causing genetic defects.

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

- : Immediate medical attention is required. Treat symptomatically. Contains Methanol Symptoms may be delayed.

### SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

#### Extinguishing media

- Suitable extinguishing media* : Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>); Dry chemical; Alcohol resistant foam; Water fog
- Unsuitable extinguishing media* : Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

#### Special hazards arising from the substance or mixture / Conditions of flammability

- : Combustible liquid Vapors are heavier than air and may spread along floors. Empty containers may contain hazardous residues.

#### Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Flammable Liquid - Category 4

Formaldehyde 37%,Methanol 11%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018

Page 4 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### Hazardous combustion products

: Carbon dioxide and carbon monoxide. Formic acid Methanol .

### Special protective equipment and precautions for firefighters

#### Protective equipment for fire-fighters

: Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode.

#### Special fire-fighting procedures

: Do not breathe fumes or vapours.Move containers from fire area if safe to do so.Cool closed containers exposed to fire with water spray. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.Dike for water control.

## SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

: All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Keep people away from and upwind of spill/leak.Restrict access to area until completion of clean-up.Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

**Environmental precautions** : Do not allow material to contaminate ground water system. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply.

### Methods and material for containment and cleaning up

: Ventilate the area. Remove all sources of ignition. Prevent further leakage or spillage if safe to do so.Use only non-sparking tools and equipment in the clean-up process.Contain and absorb spilled liquid with non-combustible, inert absorbent material (e.g. sand), then place absorbent material into a container for later disposal (see Section 13).Contact the proper local authorities. Refer to Section 13 for disposal of contaminated material.

### Special spill response procedures

: If a spill/release in excess of the EPA reportable quantity is made into the environment, immediately notify the national response center in the United States (phone: 1-800-424-8802).  
EPA/CERCLA Reportable quantity (RQ): See section 15.

## SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

: Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Use only in well-ventilated areas. Do not eat, drink or smoke when using this product. Do not breathe mist. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep container tightly closed.Wash thoroughly after handling. Keep away from flames and hot surfaces. - No smoking. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharges. Ground all equipment during handling. Persons with recurrent skin eczema or sensitization problems should be excluded from working with this product. Once a person is sensitized, no further exposure to the material that caused the sensitization should be permitted. Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.

**Conditions for safe storage** : Keep container tightly closed. Store in cool/well-ventilated place. Store locked up. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel. Inspect periodically for damage or leaks. No smoking. Empty containers may contain hazardous residues.

**Incompatible materials** : Strong oxidizers (e.g. Chlorine, Peroxides, etc.);Alkali metals.;Aluminium ;Magnesium; Hydrogen peroxide ; Isocyanates; mineral acids; Acid chlorides.

Formaldehyde 37%,Methanol 11%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018

Page 5 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Exposure Limits:</u>				
<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
formaldehyde	0.3 ppm (Ceiling)	N/Av	0.75 ppm	2 ppm
Methanol	200 ppm (skin)	250 ppm (skin)	200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> )	N/Av

#### Exposure controls

##### Ventilation and engineering measures

: Use only in well-ventilated areas. Apply technical measures to comply with the occupational exposure limits. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction. Use explosion-proof equipment. In case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment.

##### Respiratory protection

: If airborne concentrations are above the permissible exposure limit or are not known, use NIOSH-approved respirators. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134) or CSA Z94.4-02. Advice should be sought from respiratory protection specialists.

##### Skin protection

: Wear protective gloves/clothing. Where extensive exposure to product is possible, use resistant coveralls, apron and boots to prevent contact. The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.

##### Eye / face protection

: Wear eye/face protection. Wear as appropriate: Tightly fitting safety goggles

##### Other protective equipment

: Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location. Other equipment may be required depending on workplace standards.

##### General hygiene considerations

: Do not breathe mist or vapor. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Do not take contaminated clothing home. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

### SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance** : Clear colourless liquid.

**Odour** : Pungent odour.

**Odour threshold** : Not available.

**pH** : 3-4.5

**Melting/Freezing point** : Not available.

#### Initial boiling point and boiling range

: 96-100°C

**Flash point** : 64°C

**Flashpoint (Method)** : Closed cup

**Evaporation rate (BuAe = 1)** : 1

**Flammability (solid, gas)** : Not applicable.

**Lower flammable limit (% by vol.)**

: 5.5-7.0%

**Upper flammable limit (% by vol.)**

: 36.5-73%

Formaldehyde 37%,Methanol 11%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018

Page 6 of 12

## SAFETY DATA SHEET

**Oxidizing properties** : None known.  
**Explosive properties** : Not explosive  
**Vapour pressure** : Not available.  
**Vapour density** : Not available.  
**Relative density / Specific gravity**  
: 1.07-1.10  
**Solubility in water** : Soluble  
**Other solubility(ies)** : Not available.  
**Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution**  
: Not available.  
**Auto-ignition temperature** : 300-470°C  
**Decomposition temperature** : Not available.  
**Viscosity** : Not available.  
**Volatiles (% by weight)** : No data available.  
**Volatile organic Compounds (VOC's)**  
: No information available.  
**Absolute pressure of container**  
: Not applicable.  
**Flame projection length** : Not applicable.  
**Other physical/chemical comments**  
: None known or reported by the manufacturer.

### SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity** : Not normally reactive.  
**Chemical stability** : Stable under normal conditions.  
**Possibility of hazardous reactions**  
: Hazardous polymerization does not occur.  
**Conditions to avoid** : Open flames, sparks, high heat, direct sunlight, and close proximity to incompatible substances. Do not use in areas without adequate ventilation.  
**Incompatible materials** : Incompatible materials (see Section 7).  
**Hazardous decomposition products**  
: None known, refer to hazardous combustion products in Section 5.

### SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

#### **Information on likely routes of exposure:**

**Routes of entry inhalation** : YES  
**Routes of entry skin & eye** : YES  
**Routes of entry Ingestion** : YES  
**Routes of exposure skin absorption**  
: YES

#### **Potential Health Effects:**

##### **Signs and symptoms of short-term (acute) exposure**

###### *Sign and symptoms Inhalation*

: Toxic if inhaled. May cause respiratory tract irritation. Symptoms may include coughing, choking and wheezing. Could result in pulmonary edema (fluid accumulation). Symptoms of pulmonary edema (chest pain, shortness of breath) may be delayed.

Formaldehyde 37%,Methanol 11%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018

Page 7 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### *Sign and symptoms ingestion*

- : Harmful if swallowed. Ingestion may cause severe irritation of the mouth, the esophagus and the gastrointestinal tract. May cause blindness if swallowed. Affected person could experience a latent period of no symptoms, followed by blurred vision and possibly blindness.

### *Sign and symptoms skin*

- : Toxic in contact with skin. Causes severe irritation. Symptoms may include redness, edema, drying defatting and cracking of the skin. May be absorbed through the skin.

### *Sign and symptoms eyes*

- : Causes serious eye damage. Symptoms may include severe pain, tearing, redness, swelling and blurred vision.

### Potential Chronic Health Effects

- : Frequent or prolonged contact may dry the skin, leading to discomfort and dermatitis.

### Mutagenicity

- : This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification Germ Cell Mutagenicity - Category 2 Suspected of causing genetic defects. This product contains Formaldehyde, which may cause mutations to non-reproductive cells (somatic cells), based on animal data.

### Carcinogenicity

- : This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification Carcinogenic Category 1 May cause cancer. Contains formaldehyde

### Reproductive effects & Teratogenicity

- : This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification: Reproductive Toxicity - Category 2 Suspected of damaging the unborn child. Contains Methanol. Methanol may cause fetotoxic and teratogenic effects at doses which are not maternally toxic, based on animal data.

### Sensitization to material

- : This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification: Skin sensitization - Category 1A May cause an allergic skin reaction.

### Specific target organ effects

- : This material is classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Classification:  
Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure - Category 1  
Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure -Category 3 (respiratory)

May cause respiratory irritation.Causes damage to the optic nerves (eyes) if swallowed.

### Medical conditions aggravated by overexposure

- : Pre-existing skin, eye, respiratory and central nervous system disorders.

### Synergistic materials

- : No information available.

### Toxicological data

- : There is no data available for this product. The below product data is the calculated ATE values for this mixture.  
ATE dermal = 660.83 mg/kg  
ATE oral = 651.95 mg/kg  
ATE inhalation (vapours) = 2.51 mg/L

Formaldehyde 37%,Methanol 11%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018

Page 8 of 12

## SAFETY DATA SHEET

<u>Chemical name</u>	<u>LC<sub>50</sub>(4hr)</u> <u>inh. rat</u>	<u>LD<sub>50</sub></u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
formaldehyde	287 ppm	800 mg/kg (rat) The estimated human lethal dose is: 317 - 475 mg/kg	300 mg/kg
Methanol	> 5000 ppm/6H (4.1 mg/L/4H (vapour))	5628 mg/kg (rat) The estimated human lethal dose is: 300 - 1000 mg/kg	> 393 mg/kg (Monkey) 15 800 mg/kg (rabbit)

**Other important toxicological hazards**

: None reported by the manufacturer.

### SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity** : May be harmful to aquatic life. Do not allow material to contaminate ground water system.

See the following tables for the substance's ecotoxicity data.

**Ecotoxicity data:**

<u>Ingredients</u>	<u>CAS No</u>	<u>Toxicity to Fish</u>		
		<u>LC50 / 96h</u>	<u>NOEC / 21 day</u>	<u>M Factor</u>
formaldehyde	50-00-0	6.7 mg/L (Striped bass)	≥ 48 mg/L/28-day (Japanese ricefish)	None.
Methanol	67-56-1	15 400 mg/L (Bluegill sunfish)	446.7 mg/L/28-day (Fathead minnow) (QSAR)	None.

<u>Ingredients</u>	<u>CAS No</u>	<u>Toxicity to Daphnia</u>		
		<u>EC50 / 48h</u>	<u>NOEC / 21 day</u>	<u>M Factor</u>
formaldehyde	50-00-0	5.8 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Methanol	67-56-1	> 10 000 mg/L (Daphnia magna)	208 mg/L (QSAR)	None.

<u>Ingredients</u>	<u>CAS No</u>	<u>Toxicity to Algae</u>		
		<u>EC50 / 96h or 72h</u>	<u>NOEC / 96h or 72h</u>	<u>M Factor</u>
formaldehyde	50-00-0	14.7 mg/L/24hr (Green algae)	N/Av	None.
Methanol	67-56-1	22 000 mg/L/96hr (Green algae)	N/Av	None.

**Persistence and degradability**

: Expected to be readily biodegradable.

**Bioaccumulation potential**

: No information available.

Formaldehyde 37%,Methanol 11%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018

Page 9 of 12

## SAFETY DATA SHEET

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
formaldehyde (CAS 50-00-0)	0.35	3.0
Methanol (CAS 67-56-1)	- 0.82 to - 0.64	< 10 (common carp)

**Mobility in soil** : High water solubility indicates a high mobility in soil.

**Other Adverse Environmental effects**

: None known.

### SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Handling for Disposal** : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

**Methods of Disposal** : Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations.

**RCRA** : If this product, as supplied, becomes a waste in the United States, it may meet the criteria of a hazardous waste as defined under RCRA, Title 40 CFR 261. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal method. For disposal of unused or waste material, check with local, state and federal environmental agencies.

### SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	UN2922	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Formaldehyde, Methanol)	8(6.1)	III	 
<b>TDG Additional information</b>	May be shipped as a Limited Quantity when transported in containers no larger than 5 L (1.3 gallons); in packages not exceeding 30 kg (66 pounds) gross mass.				
49CFR/DOT	UN2922	Corrosive liquids, toxic, n.o.s. (Formaldehyde, Methanol)	8(6.1)	III	 
<b>49CFR/DOT Additional information</b>	May be shipped as Limited Quantity when transported in containers no larger than 5.0 Litres; in packages not exceeding 30 kg gross mass. Refer to 49 CFR Section 173.154.				
IMDG	UN2922	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Formaldehyde, Methanol)	8(6.1)	III	 
<b>IMDG Additional information</b>	May be shipped as a Limited Quantity when transported in containers no larger than 5 L (1.3 gallons); in packages not exceeding 30 kg (66 pounds) gross mass.				
ICAO/IATA	UN2922	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Formaldehyde, Methanol)	8(6.1)	III	 
<b>ICAO/IATA Additional information</b>	Refer to ICAO/IATA Packing Instruction				

**Special precautions for user** : Appropriate advice on safety must accompany the package. Keep away from heat, sparks and open flame. - No smoking.

Formaldehyde 37%,Methanol 11%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018

Page 10 of 12

## SAFETY DATA SHEET

**Environmental hazards** : This product does not meet the criteria for an environmentally hazardous mixture, according to the IMDG Code. See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

: This information is not available.

### SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

#### US Federal Information:

Components listed below are present on the following U.S. Federal chemical lists:

<u>Ingredients</u>	CAS #	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic Chemical	de minimus Concentration
formaldehyde	50-00-0	Yes	100 lbs / 45.4 kg	500 lb TPQ	Yes	Yes
Methanol	67-56-1	Yes	5000 lbs / 2270 kg	None.	Yes	No

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Physical hazards :Flammable. Health hazards : Acute toxicity, Skin corrosion, Eye Damage, Skin sensitization, Carcinogenicity, Germ cell mutagenicity, Reproductive toxicity, Specific target organ toxicity, single exposure. Under SARA Sections 311 and 312, the EPA has established threshold quantities for the reporting of hazardous chemicals. The current thresholds are 500 pounds or the threshold planning quantity (TPQ), whichever is lower, for extremely hazardous substances and 10,000 pounds for all other hazardous chemicals.

#### US State Right to Know Laws:

The following chemicals are specifically listed by individual States:

<u>Ingredients</u>	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
formaldehyde	50-00-0	Yes	Cancer (gas)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Methanol	67-56-1	No	Developmental	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

#### Canadian Information:

Canadian Environmental Protection Act (CEPA): All ingredients are present on the DSL.

WHMIS information: Refer to Section 2 for a WHMIS Classification for this product.

#### International Information:

Components listed below are present on the following International Inventory list:

<u>Ingredients</u>	CAS #	European EINECs	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
formaldehyde	50-00-0	200-001-8	Present	Present	(2)-482	KE-17074	Present	HSR001584, HSR001162, HSR001518, HSR001583 (dilution)
Methanol	67-56-1	200-659-6	Present	Present	(2)-201	KE-23193	Present	HSR001186

Formaldehyde 37%,Methanol 11%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018

Page 11 of 12

## SAFETY DATA SHEET

### SECTION 16. OTHER INFORMATION

**Legend**

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
CA: California  
CAS: Chemical Abstract Services  
CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980  
CFR: Code of Federal Regulations  
CSA: Canadian Standards Association  
DOT: Department of Transportation  
ECHA: European Chemicals Agency  
ECOTOX: U.S. EPA Ecotoxicology Database  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ENCS: Existing and New Chemical Substances  
EPA: Environmental Protection Agency  
HSDB: Hazardous Substances Data Bank  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IOC: Inventory of Chemicals  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
KECI: Korean Existing Chemicals Inventory  
KECL: Korean Existing Chemicals List  
LC: Lethal Concentration  
LD: Lethal Dose  
MA: Massachusetts  
MN: Minnesota  
N/Ap: Not Applicable  
N/Av: Not Available  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
NJ: New Jersey  
NOEC: No observable effect concentration  
NTP: National Toxicology Program  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PA: Pennsylvania  
PEL: Permissible exposure limit  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act  
RI: Rhode Island  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
SDS: Safety Data Sheet / Material Safety Data Sheet  
STEL: Short Term Exposure Limit  
TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations  
TLV: Threshold Limit Values  
TSCA: Toxic Substance Control Act  
TWA: Time Weighted Average  
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

Formaldehyde 37%,Methanol 11%

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 04/20/2018

Page 12 of 12

## SAFETY DATA SHEET

**References** : 1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices for 2016  
2. International Agency for Research on Cancer Monographs, searched 2017  
3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCIInfoWeb databases, 2017(Chempendium, HSDB and RTECs).  
4. Material Safety Data Sheets from manufacturer.  
5. US EPA Title III List of Lists - 2017 version.  
6. California Proposition 65 List - 2017 version.  
7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal,2017.

**Preparation Date (mm/dd/yyyy)**

: 04/20/2018

**Other special considerations for handling**

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

<p><b><u>Prepared for:</u></b> Anchem Sales 120 Stronach Crescent London, ON N5V 3A1 519-451-1614 info@anchemsales.com</p>	
<p><b><u>Prepared by:</u></b> ICC The Compliance Center Inc. Telephone: (888) 442-9628 (U.S.); (888) 977-4834 (Canada) <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	

### DISCLAIMER

This Safety Data Sheet was prepared by ICC The Compliance Center Inc. using information provided by Anchem Sales and CCOHS' Web Information Service. The information in the Safety Data Sheet is offered for your consideration and guidance when exposed to this product. ICC The Compliance Center Inc and Anchem Sales expressly disclaim all expressed or implied warranties and assume no responsibilities for the accuracy or completeness of the data contained herein. The data in this SDS does not apply to use with any other product or in any other process.

This Safety Data Sheet may not be changed, or altered in any way without the expressed knowledge and permission of ICC The Compliance Center Inc. and Anchem Sales.

**END OF DOCUMENT**

Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018

Page 1 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%**

Code(s) du produit

: Pas disponible.

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Solvant  
Type d'utilisation:Destiné aux professionnels seulement  
Restrictions d'emploi recommandées: Aucun à notre connaissance.

Famille chimique

: Mélange

**Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:**

**Anchem Sales**

120 Stronach Crescent  
London, ON, Canada  
N5V 3A1

No. de téléphone du fournisseur

: 519-451-1614

**Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:**

Consulter le fournisseur.

**No. de téléphone en cas d'urgence**

: (613) 996-6666 (CANUTEC)

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification du produit chimique**

Liquide transparent incolore. Odeur âcre.

Dangers les plus importants: Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015).

Classification de risque :

Liquide inflammable - Catégorie 4  
Toxicité aiguë, orale - Catégorie 4  
Toxicité aiguë, par contact cutané - Catégorie 3  
Toxicité aiguë, par inhalation - Catégorie 3 ( vapeurs)  
Corrosion/irritation cutanée - Catégorie 1  
Domage/irritation de l'œil - Catégorie 1  
Sensibilisation cutanée - Catégorie 1A  
Cancérogénicité - Catégorie 1  
Mutagénicité des cellules germinales - Catégorie 1B  
Toxicité pour la reproduction - Catégorie 2  
Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 1  
Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3 irritation des voies respiratoire

**Éléments d'étiquetage**

Pictogramme ( s ) de danger



**Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018**

Page 2 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### *Mot indicateur*

DANGER!

### *Mentions de danger*

Liquide combustible.  
Nocif en cas d'ingestion.  
Toxique en cas de contact cutané ou en cas d'inhalation.  
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires.  
Peut provoquer une réaction allergique de la peau.  
Peut provoquer le cancer.  
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
Risque avéré d'effets graves aux nerfs optiques en cas d'ingestion.  
Peut irriter les voies respiratoires.

### *Conseils de prudence*

Se procurer les instructions avant utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Tenir à l'écart des flammes et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.  
Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Les vêtements de travail contaminés ne sont pas autorisés à sortir du lieu de travail.  
Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
Rincer la bouche.  
NE PAS faire vomir.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés.  
Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
En cas d'incendie: Utiliser eau pulvérisée, poudre chimique, CO2 ou mousse d'alcool pour l'extinction.

Garder sous clef.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

### **Autres dangers**

**Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018**

Page 3 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification:

La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques. L'ingestion risque de causer une irritation en plus d'avoir une action corrosive à la bouche, l'estomac et aux voies digestives.

Informations écologiques:

Risque d'être nocif pour la vie aquatique. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter Section 12 pour plus de renseignements environnementaux.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
Formaldéhyde	Méthanal Aldéhyde formique Oxyde de méthylène	50-00-0	<b>15.0 - 40.0</b>
Méthanol	Carbinol Alcool méthylique Hydrate de méthyle	67-56-1	<b>7.0 - 13.0</b>

Les concentrations précises des produits chimiques énumérés ci-dessus ne sont pas divulguées en vertu du secret commercial.

### SECTION 4. PREMIERS SOINS

#### Description des premiers soins

- Ingestion* : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Si le vomissement survient spontanément, garder la tête de la victime plus basse et vers l'avant afin de réduire le risque d'aspiration.
- Inhalation* : EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, seul le personnel médical est autorisé à donner de l'oxygène. Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.
- Contact avec la peau* : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau tout en retirant les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Contact avec les yeux* : En cas de contact oculaire, rincer immédiatement les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 20 à 30 minutes. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018**

Page 4 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Toxique par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer une toux et des difficultés respiratoires. L'œdème pulmonaire pourrait en être la conséquence (accumulation de fluide). Symptômes d'œdème pulmonaire (douleurs à la poitrine, souffle court), peuvent être à retardement. Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion risque de causer une irritation en plus d'avoir une action corrosive à la bouche, l'estomac et aux voies digestives. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une douleur intense, larmoiement, rougeur, de l'œdème et une vision floue. Peut provoquer des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité. Toxique par contact avec la peau. Cause une grave irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, l'œdème, l'assèchement et le craquèlement de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des démangeaisons et de l'enflure. Peut provoquer le cancer. Susceptible de nuire au fœtus. Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Un examen médical immédiat est requis. Traiter de façon symptomatique. Contient du méthanol. Les symptômes peuvent être retardés.

## SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### Agents extincteurs

#### *Agents extincteurs appropriés*

- : Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); chimique sec; Mousse résistant à l'alcool; brouillard d'eau

#### *Agents extincteurs inappropriés*

- : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange / Conditions d'inflammabilité

- : Liquide combustible Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Les conteneurs vides peuvent contenir des résidus dangereux.

### Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Liquide inflammable - Catégorie 4

### Produits de combustion dangereux

- : Dioxyde de carbone et monoxyde de carbone. acide formique Méthanol

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

#### *Équipement de protection pour les pompiers*

- : Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive.

#### *Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie*

- : Ne pas respirer les fumées ou les vapeurs. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Aménager un barrage pour contrôler l'eau.

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- : Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

### Précautions pour la protection de l'environnement

- : Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement afin d'éviter que l'eau d'écoulement ne s'infilte dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018

Page 5 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- : Ventiler la zone. Enlever toute source d'ignition. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Utiliser uniquement des outils et de l'équipement antiétincelants durant le processus de nettoyage. Contenir et absorber le liquide déversé avec une matière inerte non combustible (ex: du sable), ensuite placer la matière contaminée dans un contenant pour élimination ultérieure (voir Section 13). Contacter les autorités locales compétentes. Se référer à la Section 13 pour l'élimination des matières contaminées.

### Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

- : Si la quantité déversée dans l'environnement excède la quantité rapportable par EPA, il faut immédiatement communiquer avec le National Response Center aux Etats-Unis (Tél: 1-800-424-8802).  
(RQ) Quantité rapportable EPA/CERCLA: Consultez section 15.

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas respirer les buées. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Laver soigneusement après manipulation. Tenir à l'écart des flammes et des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Lors de la manipulation, mettre à la terre tous les équipements. Les personnes souffrant d'eczéma de la peau récidivant ou de problèmes de sensibilisation ne devrait pas travailler avec ce produit. Une fois que la personne est sensibilisée, éviter toute autre exposition à la matière qui a causé la sensibilisation. Les vêtements de travail contaminés ne sont pas autorisés à sortir du lieu de travail.

### Conditions d'un stockage sûr

- : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. Garder sous clef. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. Défense de fumer. Les conteneurs vides peuvent contenir des résidus dangereux.

**Substances incompatibles** : Oxydants forts (ex :Chlore, Peroxydes, etc..); Métaux alcalins.; Aluminium ;Magnésium; Peroxyde d'hydrogène ; Isocyanates; acides minéraux; Des chlorures d'acide.

## SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<b>Limites d'exposition:</b>				
<b>Nom chimique</b>	<b>ACGIH TLV</b>		<b>OSHA PEL</b>	
	<b>TWA</b>	<b>STEL</b>	<b>PEL</b>	<b>STEL</b>
Formaldéhyde	0.3 ppm (Plafond)	P/D	0.75 ppm	2 ppm
Méthanol	200 ppm (peau)	250 ppm (peau)	200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> )	P/D

Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018

Page 6 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Contrôles de l'exposition

#### Ventilation et mesures d'ingénierie

: Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

#### Protection respiratoire

: Si les concentrations dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition permises ou si elles sont inconnues, utiliser un respirateur homologué NIOSH. Choisir les appareils respiratoires selon la forme et la concentration des contaminants dans l'air et conformément à OSHA (29 CFR 1910.134) ou CSA Z94.4-02. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.

#### Protection de la peau

: Porter des gants/des vêtements de protection. Utiliser des vêtements résistants comme une combinaison, un tablier et des bottes, s'il y a risque d'exposition au produit afin d'éviter tout contact. L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection.

#### Protection des yeux/du visage

: Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Porter selon besoins: Lunettes de sécurité à protection intégrale

#### Autre équipement de protection

: S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.

#### Considérations générales d'hygiène

: Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver soigneusement après manipulation. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas apporter les vêtements contaminés à la maison. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence** : Liquide transparent incolore.

**Odeur** : Odeur âcre.

**Seuil olfactif** : Pas disponible.

**pH** : 3-4.5

#### Point de fusion/point de congélation

: Pas disponible.

#### Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: 96-100°C

**Point d'éclair** : 64°C

**Point d'éclair, méthode** : Coupelle fermée

#### Taux d'évaporation (acétate n-butylque = 1)

: 1

**inflammabilité (solide, gaz)** : Non applicable.

**Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)**

: 5.5-7.0%

**Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)**

: 36.5-73%

**Propriétés comburantes** : Aucun à notre connaissance.

**Propriétés explosives** : Non-explosif

Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018

Page 7 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Tension de vapeur** : Pas disponible.  
**Densité de vapeur** : Pas disponible.  
**Densité relative / Poids spécifique**  
: 1.07-1.10  
**Solubilité dans l'eau** : soluble  
**Autres solubilité(s)** : Pas disponible.  
**Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile**  
: Pas disponible.  
**Température d'auto-inflammation**  
: 300-470°C  
**Température de décomposition**  
: Pas disponible.  
**Viscosité** : Pas disponible.  
**Matières volatiles (% en poids)**  
: Aucune donnée disponible.  
**Composés organiques volatils (COV)**  
: Pas d'information disponible.  
**Pression absolue du récipient**  
: Non applicable.  
**Distance de projection de la flamme**  
: Non applicable.  
**Autres observations physiques/chimiques**  
: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité** : N'est normalement pas réactif.  
**Stabilité chimique** : Stable dans des conditions normales.  
**Risque de réactions dangereuses**  
: Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.  
**Conditions à éviter** : Flammes nues, étincelles, chaleur élevée, ensoleillement direct et la proximité avec des substances incompatibles. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate.  
**Matériaux incompatibles** : Matières incompatibles (voir Section 7).  
**Produits de décomposition dangereux**  
: Aucun connu, se référer aux produits de combustion dangereux à la Section 5.

### SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

#### Information sur les voies d'exposition probables:

**Voies d'entrée - inhalation** : OUI  
**Voies d'entrée - peau et yeux** : OUI  
**Voies d'entrée - ingestion** : OUI  
**Voies d'exposition - absorption cutanée**  
: OUI

Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018

Page 8 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### **EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:**

#### **Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)**

##### *Signes et symptômes - Inhalation*

- : Toxique par inhalation. Peut irriter le système respiratoire. Les symptômes peuvent inclure la toux, la suffocation et le cornage. L'œdème pulmonaire pourrait en être la conséquence (accumulation de fluide). Symptômes d'œdème pulmonaire (douleurs à la poitrine, souffle court), peuvent être à retardement.

##### *Signes et symptômes - ingestion*

- : Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut causer une grave irritation de la bouche, de l'œsophage et de la voie gastro-intestinale. Peut provoquer la cécité en cas d'ingestion. La personne affectée peut pendant une certaine période ne ressentir aucun symptôme, pour ensuite avoir une vision floue et possiblement une cécité.

*Signes et symptômes - peau* : Toxique par contact avec la peau. Cause une irritation grave. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, l'œdème, l'assèchement et le craquèlement de la peau. Risque d'être absorbé par la peau.

*Signes et symptômes - yeux* : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure une douleur intense, larmoiement, rougeur, de l'œdème et une vision floue.

#### **Risque d'effets chroniques sur la santé**

- : Un contact fréquent ou prolongé peut dessécher la peau, conduisant à l'inconfort et la dermatite.

#### **Mutagénicité**

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification Mutagénicité des cellules germinales - Catégorie 2 Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Ce produit contient du formaldéhyde, qui peut causer des mutations de cellules non-reproductrices (cellules somatiques), selon des données animales.

#### **Cancérogénicité**

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification Cancérogène, Catégorie 1 Peut provoquer le cancer. Contient du formol

#### **Effets sur la reproduction & Tératogénicité**

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Toxicité pour la reproduction - Catégorie 2 Susceptible de nuire au fœtus. Contient du méthanol. Le méthanol peut entraîner des effets fœtotoxiques et tératogènes à des doses qui ne sont pas toxiques pour la mère, basé sur des données animales.

#### **Sensibilisation à la matière**

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Sensibilisation cutanée - Catégorie 1A Peut provoquer une allergie cutanée.

#### **Effets spécifiques sur organes cibles**

- : Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 1  
Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3 (respiratoire)

Peut irriter les voies respiratoires. Risque avéré d'effets graves aux nerfs optiques en cas d'ingestion.

#### **Maladies aggravées par une surexposition**

- : L'exposition à ce produit peut aggraver des maladies pulmonaires, oculaires, cutanées ou du système nerveux central déjà existantes.

**Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018**

Page 9 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Substances synergiques** : Pas d'information disponible.

**Données toxicologiques** : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. Les données du produit ci-dessous sont les valeurs calculées ETA pour ce mélange.  
ETA cutanée= 660.83 mg/kg  
ETA orale = 651.95 mg/kg  
ETA inhalation (vapeurs) = 2.51 mg/L

<u>Nom chimique</u>	<u>CL50(4hr)</u> <u>inh. rat</u>	<u>DL50</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Formaldéhyde	287 ppm	800 mg/kg (rat) La dose létale pour l'humain est estimé à: 317 - 475 mg/kg	300 mg/kg
Méthanol	> 5000 ppm/6H (4.1 mg/L/4H (vapeur))	5628 mg/kg (rat) La dose létale pour l'humain est estimé à: 300 - 1000 mg/kg	> 393 mg/kg (Singe) 15 800 mg/kg (lapin)

**Autres dangers toxicologiques importants**  
: Aucun rapporté par le fabricant.

### SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité** : Risque d'être nocif pour la vie aquatique. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

Voir les tableaux suivants pour les données sur l'écotoxicité de la substance.

#### Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Formaldéhyde	50-00-0	6.7 mg/L (bar d'Amérique)	≥ 48 mg/L/28 jours (japonais ricefish)	Aucun(e).
Méthanol	67-56-1	15 400 mg/L (Crapet arlequin)	446.7 mg/L/28 jours (Vairon à grosse tête) (QSAR)	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Formaldéhyde	50-00-0	5.8 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Méthanol	67-56-1	> 10 000 mg/L (daphnie magna)	208 mg/L (QSAR)	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Formaldéhyde	50-00-0	14.7 mg/L/24hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
Méthanol	67-56-1	22 000 mg/L/96hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).

Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018

Page 10 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Persistance et dégradabilité

: Sensé être facilement biodégradable.

### Potentiel de bioaccumulation

: Pas d'information disponible.

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Formaldéhyde (CAS 50-00-0)	0.35	3.0
Méthanol (CAS 67-56-1)	- 0,82 à - 0,64	< 10 (carpe commune)

**Mobilité dans le sol** : Une grande solubilité dans l'eau indique une grande mobilité dans le sol.

### Effets nocifs divers sur l'environnement

: Aucun à notre connaissance.

## SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

### Manipulation en vue de l'élimination

: À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

### Méthodes d'élimination

: Les contenants doivent être éliminés conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Communiquer avec les agences locales, fédérales, provinciales pour connaître la réglementation spécifique.

### RCRA (Resource Conservation and Recovery Act/Loi sur la conservation et la remise en état des ressources)

: Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet aux Etats-Unis, il pourrait respecter les critères de classification d'un déchet dangereux tel que défini par RCRA, Title 40 CFR 261. Le générateur des déchets a la responsabilité de déterminer l'identification adéquate du déchet et de la méthode d'élimination. Pour disposer des déchets ou des matières inutilisées, vérifier avec les agences environnementales tant au niveau fédéral que local.

Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018

Page 11 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition des ONU	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Étiquette
Canada (TMD)	UN2922	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Formaldéhyde, Methanol)	8(6.1)	III	 
Canada (TMD)	Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5L (1.3 gallons); dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg (66 livres).				
Informations supplémentaires					
Les États-Unis (DOT)	UN2922	Corrosive liquids, toxic, n.o.s. (Formaldéhyde, Methanol)	8(6.1)	III	 
Les États-Unis (DOT)	Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5,0 Litres; dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg. Se référer à la Section 173.154 du 49 CFR.				
Informations supplémentaires					
IMDG	UN2922	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Formaldéhyde, Methanol)	8(6.1)	III	 
IMDG	Peut être expédié comme Quantité Limitée lorsque transporté dans des contenants de moins de 5L (1.3 gallons); dans des emballages n'excédant pas une masse brute de 30 kg (66 livres).				
Informations supplémentaires					
ICAO/IATA	UN2922	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Formaldéhyde, Methanol)	8(6.1)	III	 
ICAO/IATA	En référence à l'instruction d'emballage OACI/IATA				
Informations supplémentaires					

#### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- : Des conseils de prudence adéquats doivent accompagner l'emballage. Tenir à l'écart de chaleur/étincelles/flamme nue. - Ne pas fumer.

#### Dangers pour l'environnement

- : Ce produit ne respecte pas les critères d'un mélange étant dangereux pour l'environnement selon le Code IMDG. Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

#### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

- : Ces informations ne sont pas disponibles.

### SECTION 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

#### Renseignement fédéral É.-U. :

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur les listes de produits chimiques fédérales américaines suivantes

**Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018**

Page 12 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic chimique	concentration de minimis
Formaldéhyde	50-00-0	Oui	100 lbs / 45.4 kg	500 lb TPQ	Oui	Oui
Méthanol	67-56-1	Oui	5000 lbs / 2270 kg	Aucun.	Oui	Non

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes: Dangers physiques :Inflammable. Dangers pour la santé : Toxicité aiguë, Corrosion cutanée, . Dommage de l'œil, Sensibilisation cutanée, Cancérogénicité, Mutagénicité sur les cellules germinales, Toxicité pour la reproduction, Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique.

Selon SARA Sections 311 et 312, EPA a établi la quantité critique pour le rapport de produits chimiques dangereux. La quantité critique actuellement est de 500 livres pour « Threshold Planning Quantity (TPQ) », lequel sera le moins élevé, pour les substances « extremely hazardous) et de 10 000 livres pour tous les autres produits chimiques dangereux.

### Lois É.-U. "State Right to Know":

Les produits chimiques suivants sont inscrits par chacun de ces états:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	California Proposition 65		Liste d'état "Right to Know"					
		Inscrit	Type de toxicité	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Formaldéhyde	50-00-0	Oui	Cancer (gaz)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Méthanol	67-56-1	Non	Développementale	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

### Canadian Information:

Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients sont présents sur la liste DSL.

Renseignements SIMDUT: Se référer à la Section 2 pour la classification SIMDUT de ce produit.

### Renseignement international:

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur la liste d'inventaire internationale suivante:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KEC/KECL	China IECS	NewZealand IOC
Formaldéhyde	50-00-0	200-001-8	Present	Présent	(2)-482	KE-17074	Present	HSR001584, HSR001162, HSR001518, HSR001583 (dilution)
Méthanol	67-56-1	200-659-6	Présent	Présent	(2)-201	KE-23193	Présent	HSR001186

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Légende

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- AICS: inventaire australien des Substances Chimiques
- ETA: Estimation de la toxicité aiguë
- CA: California
- CAS: Chemical Abstract Services
- CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
- CFR: Code of Federal Regulations
- ACNOR: Association canadienne de normalisation

**Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018**

Page 13 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DOT: Department of Transportation  
ECHA : European Chemicals Agency  
ECOTOX: Base de données pour l'écotoxicologie EPA -É.-U.  
EINECS: Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes  
CEN : existantes et les nouvelles substances chimiques  
EPA: Environmental Protection Agency  
HSDB: Hazardous Substances Data Bank  
CIRC: Centre international de recherche sur le cancer  
IBC: Conteneur pour vrac  
IECSC : l'inventaire des substances chimiques existantes  
IMDG: Code maritime international pour les marchandises dangereuses  
La COI : inventaire de produits chimiques  
IUCLID : Base de données internationale sur les informations chimiques unifiées  
KECI Coréen : substances chimiques existantes Inventaire  
KECL Coréen : produits chimiques existants Liste  
CL: Concentration létale  
DL: Dose létale  
MA: Massachusetts  
MN: Minnesota  
S/O: Sans objet  
P/D: Pas disponible  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
NJ: New Jersey  
NOEC: Concentration sans effet observé  
NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie  
OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PA: Pennsylvania  
PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)  
PICCS: Philippine inventaire des produits chimiques et des substances chimiques  
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act  
RI: Rhode Island  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SARA: Superfund Amendments & Reauthorization Act  
FDS: Fiche de données de sécurité / Material Safety Data Sheet  
STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)  
TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)  
TSCA: Toxic Substance Control Act  
TWA: Moyenne pondérée dans le temps  
SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail

### Références

- : 1. ACGIH, valeurs limites d'exposition pour les substances chimiques et agents physiques et indices d'exposition biologiques pour 2017.
- 2. Monographes du Centre International De Recherche sur le Cancer, recherché 2017.
- 3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité, CCInfoWeb bases de données, 2017 (CHEMpendium, RTECS, HSDB).
- 4. Fiches signalétiques du fabricant.
- 5. Liste des listes US EPA Title III - version 2017
- 6. Liste de la Proposition 65 de l'État de Californie - version 2017
- 7. OCDE - Le portail mondial de l'information sur les substances chimiques - portail eChem 2017.

**Date de la préparation (mm/jj/aaaa)**

: 04/20/2018

**Autres considérations spéciales pour une manipulation**

- : Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

**Formaldéhyde 37%,Méthanol 11%**

**Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 04/20/2018**

Page 14 de 14

## FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<p><b><u>Préparée pour:</u></b> Anchem Sales 120 Stronach Crescent London, ON N5V 3A1 519-451-1614 info@anchemsales.com</p>	
<p><b><u>Préparée par:</u></b> ICC The Compliance Center Inc. Téléphone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada) <a href="http://www.thecompliancecenter.com">http://www.thecompliancecenter.com</a></p>	

### DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été établie par ICC Centre de Conformité Inc. en utilisant l'information fournie par Anchem Sales et le service de renseignements du CCOHS. Les renseignements contenus dans la fiche de données de sécurité sont offerts pour votre considération et à titre indicatif lorsque que vous serez exposé à ce produit. ICC Centre de Conformité Inc et Anchem Sales n'acceptent aucune interprétation comme étant une garantie exprimée ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou la précision des données contenues dans cette fiche. Les données dans cette fiche ne peuvent être applicables en cas de mélange avec un autre produit ou dans un autre procédé.

Cette fiche de données de sécurité ne peut être changée, ou modifiée de quelque façon que ce soit sans avoir obtenue, au préalable, la permission explicite de ICC Centre de Conformité Inc. et Anchem Sales.

**FIN DU DOCUMENT**