

Mineral spirits

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

Page 1 of 13

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: Mineral spirits

Product Code(s) : MI100-00

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Industrial solvent.
Use pattern: Professional Use Only
Restriction on use: None known

Chemical family : Petroleum distillates

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. Petroleum hydrocarbon odour.

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 Liquids - Category 3

Skin Irritation - Category 2

Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure - Category 3 narcotic effects

Aspiration toxicity: Category 1

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

DANGER!

Hazard statement(s)

Flammable liquid and vapor.

Causes skin irritation.

May cause drowsiness and dizziness.

May be fatal if swallowed and enters airways.

Mineral spirits

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

Page 2 of 13

SAFETY DATA SHEET

Precautionary statement(s)

Keep away from heat, sparks and open flame. - No smoking.

Keep container tightly closed.

Ground and bond container and receiving equipment.

Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.

Use only non-sparking tools.

Take precautionary measures against static discharge.

Avoid breathing mist or vapours.

Wash thoroughly after handling.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Wear protective gloves and eye/face protection.

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

Wash contaminated clothing before reuse.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

If swallowed: Immediately call a poison center/doctor.

Do NOT induce vomiting.

In case of fire: Use water fog, dry chemical, CO₂ 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/regional/national/international regulations.

Other hazards

Other hazards which do not result in classification:

Ingestion may cause irritation of the mouth, throat and stomach. May cause respiratory irritation. Contact with eyes may cause irritation.

Environmental precautions:

Avoid release to the environment. Toxic to aquatic life with long lasting effects. See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Pure substance with impurities

Chemical name	Common name and synonyms	CAS #	Concentration (% by weight)
Stoddard solvent (mineral spirits)	Mineral spirits ; White spirit; Petroleum naphtha	8052-41-3	100.00
Hydrotreated light distillate	Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	100.00
Trimethylbenzenes (mixed isomers)	Trimethylbenzene (mixed isomers) Methylxylenes	25551-13-7	Trace
Xylenes	Dimethylbenzene; Methyltoluene; Xylol	1330-20-7	Trace
Cumene	Not available.	98-82-8	Trace
Ethylbenzene	Ethylbenzol Phenylethane	100-41-4	Trace

Note that this product may contain either of the above mentioned CAS numbers.

Mineral spirits

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

Page 3 of 13

SAFETY DATA SHEET

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

Description of first aid measures

Ingestion

- : If swallowed: Immediately call a poison center/doctor. Do not induce vomiting. Rinse mouth thoroughly. Never give anything by mouth to an unconscious person. If vomiting occurs spontaneously, keep victim's head lowered (forward) to reduce the risk of aspiration.

Inhalation

- : Immediately remove person to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

Skin contact

- : Wash affected areas with soap and water. Take off contaminated clothing and wash before re-use. Get medical attention if irritation develops and persists.

Eye contact

- : Flush with large amounts of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. If irritation or symptoms develop, seek medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : Causes skin irritation. Symptoms may include redness, edema, drying defatting and cracking of the skin. Aspiration hazard - material may cause lung inflammation or damage if it enters lungs through vomiting or swallowing. Aspiration into the lungs during swallowing or subsequent vomiting may cause chemical pneumonitis, which can be fatal. May cause respiratory irritation. May cause headache, nausea, dizziness and other symptoms of central nervous system depression. May cause central nervous system effects. Symptoms may include coughing, choking and wheezing. Direct eye contact may cause temporary redness. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. May have laxative effects.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- : Treat symptomatically. Aspiration hazard. This product is a CNS depressant. .

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media

- : Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

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

- : Flammable liquid and vapour. Closed containers may rupture if exposed to excess heat or flame due to a build-up of internal pressure. Vapour can travel considerable distance and flashback to a source of ignition. Vapours are heavier than air and collect in confined and low-lying areas.

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Flammable Liquids - Category 3

Hazardous combustion products

- : Carbon dioxide and carbon monoxide. Other unidentified organic compounds .

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. A full-body chemical resistant suit should be worn.

Special fire-fighting procedures

- : Evacuate personnel to safe areas. Move containers from fire area if safe to do so. Water spray may be useful in cooling equipment exposed to heat and flame. Dike for water control. Avoid release to the environment.

Mineral spirits

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

Page 4 of 13

SAFETY DATA SHEET

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- : All persons dealing with clean-up should wear the appropriate protective equipment including self-contained breathing apparatus. Keep all other personnel upwind and away from the spill/release. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to Section 8, EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION, for additional information on acceptable personal protective equipment.

Environmental precautions : Ensure spilled product does not enter drains, sewers, waterways, or confined spaces. For large spills, dike the area to prevent spreading.

Methods and material for containment and cleaning up

- : Ventilate the area. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Dike for water control. Use only non-sparking tools and equipment in the clean-up process. Spilled material will create slippery surfaces. Clean up promptly. 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.

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).
- US CERCLA Reportable quantity (RQ): None reportable.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

- : Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear suitable protective equipment. Avoid breathing mist or vapours. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from heat and open flames. - No smoking. Use only non-sparking tools. Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment. Take precautionary measures against static discharges. Bond and ground transfer containers and equipment to avoid static accumulation. Label containers appropriately. Wash thoroughly after handling. Keep containers closed when not in use.

Conditions for safe storage : Store locked up. Store in a cool, dry, well-ventilated area. Keep container tightly closed. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel. Inspect periodically for damage or leaks.

Incompatible materials : Strong oxidizers (e.g. Chlorine, Peroxides, etc.).

Mineral spirits

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

Page 5 of 13

SAFETY DATA SHEET

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Exposure Limits:</u>				
	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Stoddard solvent (mineral spirits)	100 ppm	N/Av	500 ppm ; 2900 mg/m ³	N/Av
Hydrotreated light distillate	200 mg/m ³ (as total hydrocarbon vapour)	N/Av	N/Av	N/Av
Trimethylbenzenes (mixed isomers)	25 ppm	N/Av	25 ppm (final rule limit)	N/Av
Xylenes	100 ppm	150 ppm	100 ppm (435 mg/m ³)	N/Av
Cumene	50 ppm	N/Av	50 ppm (245 mg/m ³) (Skin)	N/Av
Ethylbenzene	20 ppm	N/Av	100 ppm (435 mg/m ³)	N/Av

Exposure controls

Ventilation and engineering measures

- : Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentration of vapours below their respective threshold limit value. Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.

Respiratory protection

- : Respiratory protection is required if the concentrations exceed the TLV. Use a NIOSH approved dust respirator if dust levels exceed exposure limits. Seek advice from respiratory protection specialists.

Skin protection

- : Wear protective gloves. The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.

Eye / face protection

- : Wear eye/face protection. Chemical safety glasses with side shields or splash proof goggles.

Other protective equipment

- : Wear appropriate protective clothing to prevent skin contact, such as coveralls or long sleeved shirt, long pants, and shoes and socks. An eyewash station and safety shower should be made available in the immediate working area. Other equipment may be required depending on workplace standards.

General hygiene considerations

- : Avoid breathing mist or vapours. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink, smoke or use cosmetics while working with this product. Upon completion of work, wash hands before eating, drinking, smoking or use of toilet facilities. Remove soiled clothing and wash it thoroughly before reuse.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : Clear colourless liquid.

Odour : Mild petroleum odour.

Odour threshold : No information available.

pH : No information available.

Melting/Freezing point : -58°C(-72.4°F)

Initial boiling point and boiling range

: 157-218°C (314.6-424.4°F)

Flash point : 42°C

Flashpoint (Method) : closed cup

Mineral spirits

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

Page 6 of 13

SAFETY DATA SHEET**Evaporation rate (BuAe = 1)** : No information available.**Flammability (solid, gas)** : Not applicable.**Lower flammable limit (% by vol.)**

: 0.6%

Upper flammable limit (% by vol.)

: 8%

Oxidizing properties : None known.**Explosive properties** : Not explosive**Vapour pressure** : 0.22 mm Hg**Vapour density** : 4.5**Relative density / Specific gravity**

: 0.79g/cm3

Solubility in water : Insoluble.**Other solubility(ies)** : No information available.**Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution**

: Not available.

Auto-ignition temperature : 230°C (446°F)**Decomposition temperature** : No information available.**Viscosity** : No information available.**Volatiles (% by weight)** : No information available.**Volatile organic Compounds (VOC's)**

: No information available.

Absolute pressure of container

: N/Ap

Flame projection length : N/Ap**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 : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Avoid contact with incompatible materials.**Incompatible materials** : See Section 7 (Handling and Storage) for further details.**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**

: NO

Mineral spirits

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

Page 7 of 13

SAFETY DATA SHEET

Potential Health Effects:

Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

Sign and symptoms Inhalation

- : May cause respiratory tract irritation. Symptoms may include coughing, choking and wheezing.

Sign and symptoms ingestion

- : Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. Aspiration hazard if swallowed - can enter lungs and cause damage. Aspiration may cause pulmonary oedema and pneumonitis.

Sign and symptoms skin

- : Causes skin irritation. Symptoms may include redness, edema, drying defatting and cracking of the skin.

Sign and symptoms eyes

- : Direct eye contact may cause slight redness.

Potential Chronic Health Effects

- : Prolonged exposure can cause redness, swelling, itching, cracking of the skin, dermatitis and sensitization.

Mutagenicity

- : Not expected to be mutagenic in humans.

Carcinogenicity

- : This material is not classified as hazardous under U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015). Contains Cumene. Cumene is classified as possibly carcinogenic by IARC (Group 2B). Ethylbenzene is classified as possibly carcinogenic by IARC (Group 2B) and the ACGIH (Category A3).

Reproductive effects & Teratogenicity

- : Not expected to have other reproductive effects.

Sensitization to material

- : Not expected to be a skin or respiratory sensitizer.

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 3
May cause drowsiness and dizziness.

The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Medical conditions aggravated by overexposure

- : Pre-existing skin, eye and respiratory disorders.

Synergistic materials

- : No information available.

Toxicological data

- : See below for toxicological data on the substance.

Chemical name	LC₅₀(4hr)	LD₅₀	
	inh, rat	(Oral, rat)	(Rabbit, dermal)
Stoddard solvent (mineral spirits)	>5.5 mg/L	>5000 mg/kg	>3000 mg/kg
Hydrotreated light distillate	>6.03 mg/L (aerosol)	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg
Trimethylbenzenes (mixed isomers)	18 - 24 mg/L (vapour)	8970 mg/kg	> 3160 mg/kg
Xylenes	6350 ppm (27.6 mg/L) (vapour)	3253 mg/kg	12 180 mg/kg
Cumene	8000 ppm (39 mg/L) (vapour)	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
Ethylbenzene	4000 ppm (17.4 mg/L) (vapour)	3500 mg/kg	15 380 mg/kg

Mineral spirits

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

Page 8 of 13

SAFETY DATA SHEET

Other important toxicological hazards

: See Section 2 for additional information.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity : Toxic to aquatic life with long lasting effects. .
The product should not be allowed to enter drains or water courses, or be deposited where it can affect ground or surface waters.

See the following tables for individual ingredient ecotoxicity data.

Ecotoxicity data:

Ingredients	CAS No	Toxicity to Fish		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 day	M Factor
Stoddard solvent (mineral spirits)	8052-41-3	2.1- 4.2 mg/L (Bluegill sunfish)	N/Av	None.
Hydrotreated light distillate	64742-47-8	45 mg/L (Fathead minnow)	N/Av	None.
Trimethylbenzenes (mixed isomers)	25551-13-7	7.72 mg/L (Fathead minnow) (Read-across)	N/Av	None.
Xylenes	1330-20-7	8.2 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
Cumene	98-82-8	4.8 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
Ethylbenzene	100-41-4	4.2 mg/L (Rainbow trout)	1.13 mg/L (30 days) (QSAR)	None.

Ingredients	CAS No	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Stoddard solvent (mineral spirits)	8052-41-3	0.42-2.3mg/L Water flea	0.1-0.37 mg/L Water flea	1
Hydrotreated light distillate	64742-47-8	N/Av	N/Av	N/Av
Trimethylbenzenes (mixed isomers)	25551-13-7	2.7 mg/L (Daphnia magna) (Read-across)	0.4 mg/L (Read-across)	None.
Xylenes	1330-20-7	3.2 - 9.56 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Cumene	98-82-8	4 mg/L/24hr (Daphnia magna)	N/Av	None.
Ethylbenzene	100-41-4	1.81 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.

Mineral spirits

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

Page 9 of 13

SAFETY DATA SHEET

Ingredients	CAS No	Toxicity to Algae		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	M Factor
Stoddard solvent (mineral spirits)	8052-41-3	0.58 - 1.2 mg/L/72 hours (Green algae)	0.16 mg/L (Green algae)	1
Hydrotreated light distillate	64742-47-8	N/Av	N/Av	N/Av
Trimethylbenzenes (mixed isomers)	25551-13-7	5.7 mg/L/72hr (Green algae) (Read-across)	0.38 mg/L/72hr (Read-across)	None.
Xylenes	1330-20-7	3.2 - 4.9 mg/L/72hr (Green algae)	N/Av	None.
Cumene	98-82-8	2.6 mg/L/72hr (Green algae)	N/Av	None.
Ethylbenzene	100-41-4	3.6 mg/L/96hr (Green algae)	3.4 mg/L/96hr	None.

Persistence and degradability

: Not readily biodegradable.

Bioaccumulation potential

: No data is available on the product itself.

Components	Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)	Bioconcentration factor (BCF)
Stoddard solvent (mineral spirits) (CAS 8052-41-3)	3.16-7.06	N/Av
Hydrotreated light distillate (CAS 64742-47-8)	5.1-8.8	N/Av
Trimethylbenzenes (mixed isomers) (CAS 25551-13-7)	3.63	42 - 328 (common carp)
Xylenes (CAS 1330-20-7)	3.12 - 3.2	50 - 58
Cumene (CAS 98-82-8)	3.55	224 (calculated)
Ethylbenzene (CAS 100-41-4)	3.15	1.1 - 1.5

Mobility in soil

: This material has low solubility and floats, and is expected to migrate from water to the land.

Other Adverse Environmental effects

: No data is available on the product itself.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Handling for Disposal	: Handle waste according to recommendations in Section 7. Empty containers may contain hazardous residues.
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.

Mineral spirits

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

Page 10 of 13

SAFETY DATA SHEET

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	UN1268	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	3	III	
TDG Additional information	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. This material may be shipped as an exempted marine pollutant in accordance with TDG Section 1.45.1 and Special Provision 99.				
49CFR/DOT	UN1268	Petroleum distillates, n.o.s.; or Petroleum products, n.o.s.	3	III	
49CFR/DOT Additional information	Limited Quantity exemption may be used if product is in containers or 5 Litres or less, per Section 173.150 of 49 CFR.				
IMDG	UN1268	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.; or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	3	III	 
IMDG Additional information	Consult the IMDG regulations for exceptions. The environmentally hazardous substance mark must appear on packagings holding more than 5 litres of the material.				
ICAO/IATA	UN1268	Petroleum products, n.o.s.	3	III	
ICAO/IATA Additional information	Refer to ICAO/IATA Packing Instruction. The environmentally hazardous substance mark must appear on packagings holding more than 5 litres of the material.				

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

Environmental hazards : This product meets the criteria for an environmentally hazardous material 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:

Mineral spirits

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

Page 11 of 13

SAFETY DATA SHEET

<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
Stoddard solvent (mineral spirits)	8052-41-3	Yes	N/Ap	N/Av	No	N/Ap
Hydrotreated light distillate	64742-47-8	Yes	N/Ap	N/Av	No	N/Ap
Trimethylbenzenes (mixed isomers)	25551-13-7	Yes	None.	None.	No	No
Xylenes	1330-20-7	Yes	100 lbs / 45.4 kg	None.	Yes	No
Cumene	98-82-8	Yes	5000 lb/ 2270 kg	None.	Yes	No
Ethylbenzene	100-41-4	Yes	1000 lb/ 454 kg	None.	Yes	Yes

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Flammable, Skin irritation, Specific target organ toxicity, single exposure, Aspiration hazard.

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
Stoddard solvent (mineral spirits)	8052-41-3	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrotreated light distillate	64742-47-8	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No
Trimethylbenzenes (mixed isomers)	25551-13-7	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Xylenes	1330-20-7	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Cumene	98-82-8	Yes	Cancer	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Ethylbenzene	100-41-4	Yes	Cancer	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Canadian Information:

All ingredients are present on the DSL.

WHMIS Classification: See Section 2.

International Information:

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

Mineral spirits

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

Page 12 of 13

SAFETY DATA SHEET

Ingredients	CAS #	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECL/KECL	China IECSC	New Zealand IOC
Stoddard solvent (mineral spirits)	8052-41-3	232-489-3	Present	Present	(9)-1702; (9)-1702	KE-32199	Present	HSR001498
Hydrotreated light distillate	64742-47-8	265-149-8	Present	Present	(9)-1700	KE-12550	Present	No information available.
Trimethylbenzenes (mixed isomers)	25551-13-7	247-099-9	Present	Present	(3)-7; (3)-3427	KE-34408	Present	May be used as a component in a product covered by a group standard, but is not approved for use as a chemical in its own right.
Xylenes	1330-20-7	215-535-7	Present	Present	(3)-60; (3)-3	KE-35427	Present	HSR000983
Cumene	98-82-8	202-704-5	Present	Present	(3)-32; (3)-22	KE-23957	Present	HSR001184
Ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	Present	Present	(3)-60; (3)-28	KE-13532	Present	HSR001151

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Legend

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS: Chemical Abstract Services
- CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
- CFR: Code of Federal Regulations
- CNS: Central Nervous System
- DOT: Department of Transportation
- EPA: Environmental Protection Agency
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IBC: Intermediate Bulk Container
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods
- Inh: Inhalation
- LC: Lethal Concentration
- LD: Lethal Dose
- N/Ap: Not Applicable
- N/Av: Not Available
- NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
- NTP: National Toxicology Program
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PEL: Permissible exposure limit
- RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
- RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
- STEL: Short Term Exposure Limit
- TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations
- TLV: Threshold Limit Values
- TWA: Time Weighted Average
- WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

Mineral spirits

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

Page 13 of 13

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

Essence minérale

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

: **Essence minérale**

Code(s) du produit : MI100-00

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Solvant industriel.

Type d'utilisation: Destiné aux professionnels seulement

Restriction d'usage: Aucune connue

Famille chimique : Distillats de pétrole

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

No. de téléphone en cas d'urgence

: (613) 996-6666 (CANUTEC)

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

Consulter le fournisseur.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Liquide transparent incolore. Odeur d'hydrocarbure de pétrole.

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:

Liquides inflammables - Catégorie 3

Irritation cutanée - Catégorie 2

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3 (effets narcotiques)

Toxicité par aspiration: Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

DANGER!

Essence minérale

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

Page 2 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mentions de danger

Liquide et vapeur inflammable.
Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une somnolence et des vertiges.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudence

Tenir à l'écart de chaleur/étincelles/flamme nue. - Ne pas fumer.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équivalente du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant.
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.
Laver soigneusement après manipulation.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

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 de la peau, 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 un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
NE PAS faire vomir.

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 conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Autres dangers

Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification:
L'ingestion peut causer une irritation pour la bouche, la gorge et l'estomac. Peut irriter les voies respiratoires. Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

Précautions pour la protection de l'environnement:
Éviter le rejet dans l'environnement. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance pure avec des impuretés

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
Solvant Stoddard	Essence minérale; White spirit; Naptha de pétrole	8052-41-3	100.00

Essence minérale

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

Page 3 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Distillat léger hydrotraité	Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	100.00
Triméthylbenzènes (isomères mixtes)	Triméthylbenzène (mélange d'isomères) Méthylxylènes	25551-13-7	Trace
Xylène	Diméthylbenzène; Méthyltoluène; Xylool	1330-20-7	Trace
cumène	Pas disponible.	98-82-8	Trace
éthylbenzène	éthylbenzol Phénylethane	100-41-4	Trace

Notez que ce produit peut contenir l'un des numéros CAS mentionnés ci-dessus.

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Ingestion

- : EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. 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

- : Transporter immédiatement la personne à l'air frais. 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 un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau

- : Laver la région affectée avec de l'eau et du savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.

Contact avec les yeux

- : Rincer à grande eau au moins 15 minutes. S'il y a lieu, enlever les lentilles cornées si cela est facile à faire. Si l'irritation ou les symptômes apparaissent, obtenir des soins médicaux.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, l'œdème, l'assèchement et le craquèlement de la peau. Le danger d'aspiration - le matériel peut causer l'inflammation ou les dommages du poumon s'il entre des poumons par le vomissement ou l'avalement. L'aspiration dans les poumons durant l'ingestion ou suivant le vomissement risque de causer une pneumomie chimique, qui peut être mortelle. Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer le mal de tête, la nausée, le vertige et les autres symptômes de dépression du système nerveux central. Risque de causer la dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent inclure la toux, la suffocation et le cornage. Le contact oculaire direct risque de causer une rougeur temporaire. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Risque d'avoir des effets laxatifs.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Traiter de façon symptomatique. Danger d'aspiration. Ce produit est un dépresseur du SNC. .

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

- : Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

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

Essence minérale

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

Page 4 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- : Liquide et vapeurs inflammablesLes contenants fermés risquent d'éclater si exposé à une chaleur excessive ou aux flammes à cause de l'accumulation de la pression interne. La vapeur risque de se déplacer sur une longue distance jusqu'à une source d'inflammation et de causer un retour de flamme. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et s'accumuleront dans les endroits fermés et plus bas.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Liquides inflammables - Catégorie 3

Produits de combustion dangereux

- : Dioxyde de carbone et monoxyde de carbone. Autres composés organiques non identifiés .

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. Un équipement de protection complet résistant aux produits chimiques devrait être porté.

Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie

- : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. L'eau pulvérisée peut être utile pour refroidir l'équipement exposé à la chaleur et aux flammes. Aménager un barrage pour contrôler l'eau. Éviter le rejet dans l'environnement.

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, y compris un appareil respiratoire autonome. Tenir tous les autres employés en amont du vent et à l'écart du déversement/rejet. Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Consulter la Section 8, « Contrôle de l'exposition et protection personnelle » pour plus de renseignements sur l'équipement de protection personnelle adéquat.

Précautions pour la protection de l'environnement

- : S'assurer que le produit déversé s'infiltra dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés. Pour les gros déversements, endiguer le secteur afin de prévenir l'étalement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Ventiler la zone. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Aménager un barrage pour contrôler l'eau. Utiliser uniquement des outils et de l'équipement antiétincelants durant le processus de nettoyage. La matière déversée va créer des surfaces glissantes. Nettoyer rapidement. 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.

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). Quantité rapportable (RQ) US CERCLA: Aucun rapport exigé.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Essence minérale

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

Page 5 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter un équipement de protection adéquat. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues. - Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Mettre à la terre contenants et équipements de transfert pour éviter l'accumulation de statique. Étiqueter les contenants adéquatement. Laver soigneusement après manipulation. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Conditions d'un stockage sûr

- : Garder sous clef. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. 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.

Substances incompatibles : Oxydants forts (ex :Chlore, Peroxydes, etc..).

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<u>Limites d'exposition:</u>					
<u>Nom chimique</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>		
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>	
Solvant Stoddard	100 ppm	P/D	500 ppm ; 2900 mg/m ³	P/D	
Distillat léger hydrotraité	200 mg/m ³ (comme la vapeur totale d'hydrocarbure)	P/D	P/D	P/D	
Triméthylbenzènes (isomères mixtes)	25 ppm	P/D	25 ppm (limite finale)	P/D	
Xylène	100 ppm	150 ppm	100 ppm (435 mg/m ³)	P/D	
cumène	50 ppm	P/D	50 ppm (245 mg/m ³) (Peau)	P/D	
éthylbenzène	20 ppm	P/D	100 ppm (435 mg/m ³)	P/D	

Contrôles de l'exposition

Ventilation et mesures d'ingénierie

- : Fournir une ventilation d'échappement ou autres mesures d'ingénierie pour garder les concentrations de vapeurs dans l'air inférieures au valeur de seuil limite. Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant.

Protection respiratoire

- : Une protection respiratoire est exigée si les concentrations excèdent les limites TLV. Utiliser un appareil respiratoire homologué NIOSH contre les poussières si les poussières dans l'atmosphère excèdent les limites d'exposition. Demandez conseil aux spécialistes en protection respiratoire.

Protection de la peau

- : Porter des gants de protection. L'aptitude des gants pour un poste de travail spécifique devrait être discuté avec le fournisseur de gants de protection.

Essence minérale

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

Page 6 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Protection des yeux/du visage

- : Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Lunettes protectrices contre les agents chimiques avec écrans latéraux ou lunettes antiéclaboussures.

Autre équipement de protection

- : Porter les vêtements protecteurs appropriés pour prévenir le contact avec la peau, comme des combinaisons ou une chemise à manches longues, des pantalons, des chaussures et des chaussettes. Un poste de douche oculaire et une douche d'urgence devront être à proximité du secteur de travail. D'autres équipements peuvent être exigés dépendant des normes du lieu de travail.

Considérations générales d'hygiène

- : Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser des produits cosmétiques en travaillant avec ce produit. Bien laver les mains après la manipulation du produit avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever les vêtements souillés et bien les laver avant de les porter à nouveau.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Liquide transparent incolore.

Odeur : Légère odeur de pétrole.

Seuil olfactif : Pas d'information disponible.

pH : Pas d'information disponible.

Point de fusion/point de congélation

- : -58°C(-72.4°F)

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

- : 157-218°C (314.6-424.4°F)

Point d'éclair : 42°C

Point d'éclair, méthode : coupelle fermée

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

- : Pas d'information disponible.

inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable.

Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

- : 0.6%

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

- : 8%

Propriétés comburantes : Aucun à notre connaissance.

Propriétés explosives : Non-explosif

Tension de vapeur : 0.22 mm Hg

Densité de vapeur : 4.5

Densité relative / Poids spécifique

- : 0.79g/cm3

Solubilité dans l'eau : Insoluble.

Autres solubilité(s) : Pas d'information disponible.

Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile

- : Pas disponible.

Température d'auto-inflammation

- : 230°C (446°F)

Température de décomposition

- : Pas d'information disponible.

Viscosité : Pas d'information disponible.

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

Page 7 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**Matières volatiles (% en poids)**

: Pas d'information disponible.

Composés organiques volatils (COV)

: Pas d'information disponible.

Pression absolue du récipient

: S/O

Distance de projection de la flamme

: S/O

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 : Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Éviter le contact avec les matières incompatibles.

Matériaux incompatibles : Voir Section 7 (Manutention et entreposage) pour plus de détails.

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

: NON

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:**Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)*****Signes et symptômes - Inhalation***

: Peut irriter le système respiratoire. Les symptômes peuvent inclure la toux, la suffocation et le cornage.

Signes et symptômes - ingestion

: L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Danger d'aspiration en cas d'ingestion - peut pénétrer dans les poumons et provoquer des lésions. L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie.

Signes et symptômes - peau : Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, l'œdème, l'assèchement et le craquèlement de la peau.

Signes et symptômes - yeux : Le contact oculaire direct risque de causer une légère irritation.

Risque d'effets chroniques sur la santé

: Une exposition prolongée peut provoquer rougeurs, gonflement, démangeaisons, craquèlement de la peau, dermatite et sensibilisation.

Mutagénicité

: N'est pas sensé être mutagène chez les humains.

Essence minérale

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

Page 8 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cancérogénicité

: Cette matière n'est pas classifiée comme étant dangereuse selon la réglementation U.S. OSHA (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) et le règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015). Contient du cumène. Le cumène est classé comme étant un possible cancérogène par IARC (Groupe 2B). L'éthylbenzène est classé comme cancérogène possible par le CIRC (groupe 2B) et l'ACGIH (Catégorie A3).

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

: N'est pas sensé avoir d'autres effets sur la reproduction.

Sensibilisation à la matière : N'est pas sensé être un sensibilisateur respiratoire ou cutané.

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 spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Catégorie 3
Peut provoquer une somnolence et des vertiges.

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Maladies aggravées par une surexposition

: Affections cutanées, troubles de la vue et troubles respiratoires déjà existants.

Substances synergiques

: Pas d'information disponible.

Données toxicologiques

: Voir les données toxicologiques de cette substance ci-dessous.

Nom chimique	CL50(4hr)	DL50	
	inh, rat	(Oral, rat)	(cutané, lapin)
Solvant Stoddard	>5.5 mg/L	>5000 mg/kg	>3000 mg/kg
Distillat léger hydrotraité	>6.03 mg/L (aérosol)	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg
Triméthylbenzènes (isomères mixtes)	18 - 24 mg/L (vapeur)	8970 mg/kg	> 3160 mg/kg
Xylène	6350 ppm (27.6 mg/L) (vapeur)	3253 mg/kg	12 180 mg/kg
cumène	8000 ppm (39 mg/L) (vapeur)	2260 mg/kg	10 627 mg/kg
éthylbenzène	4000 ppm (17.4 mg/L) (vapeur)	3500 mg/kg	15 380 mg/kg

Autres dangers toxicologiques importants

: Voir Section 2 pour des renseignements supplémentaires.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Le produit ne doit pas s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau, ou être déposé là où cela pourrait affecter les eaux de surface ou souterraines.

Voir les tableaux suivants pour les données écotoxiques pour chaque ingrédient.

Essence minérale

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

Page 9 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Solvant Stoddard	8052-41-3	2.1- 4.2 mg/L (Crapet arlequin)	P/D	Aucun(e).
Distillat léger hydrotraité	64742-47-8	45 mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).
Triméthylbenzènes (isomères mixtes)	25551-13-7	7.72 mg/L (Vairon à grosse tête) (Références croisées)	P/D	Aucun(e).
Xylène	1330-20-7	8.2 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
cumène	98-82-8	4.8 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
éthylbenzène	100-41-4	4.2 mg/L (truite arc-en-ciel)	1.13 mg/L (30 jours) (QSAR)	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Solvant Stoddard	8052-41-3	0.42-2.3mg/L (Puce d'eau)	0.1-0.37 mg/L (Puce d'eau)	1
Distillat léger hydrotraité	64742-47-8	P/D	P/D	P/D
Triméthylbenzènes (isomères mixtes)	25551-13-7	2.7 mg/L (daphnie magna) (Références croisées)	0.4 mg/L (Références croisées)	Aucun(e).
Xylène	1330-20-7	3.2 - 9.56 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
cumène	98-82-8	4 mg/L/24hr (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
éthylbenzène	100-41-4	1.81 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Solvant Stoddard	8052-41-3	0.58 - 1.2 mg/L/72 heures (Algues vertes)	0.16 mg/L (algues vertes)	1
Distillat léger hydrotraité	64742-47-8	P/D	P/D	P/D
Triméthylbenzènes (isomères mixtes)	25551-13-7	5.7 mg/L/72hr (algues vertes) (Références croisées)	0.38 mg/L/72hr (Références croisées)	Aucun(e).
Xylène	1330-20-7	3.2 - 4.9 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
cumène	98-82-8	2.6 mg/L/72hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
éthylbenzène	100-41-4	3.6 mg/L/96hr (algues vertes)	3.4 mg/L/96hr	Aucun(e).

Persistante et dégradabilité

: Difficilement biodégradable.

Essence minérale

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

Page 10 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Potentiel de bioaccumulation

: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log K_{ow})</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Solvant Stoddard (CAS 8052-41-3)	3.16-7.06	P/D
Distillat léger hydrotraité (CAS 64742-47-8)	5.1-8.8	P/D
Triméthylbenzènes (isomères mixtes) (CAS 25551-13-7)	3.63	42 - 328 (carpe commune)
Xylène (CAS 1330-20-7)	3.12 - 3.2	50 - 58
cumène (CAS 98-82-8)	3.55	224 (calculé)
éthylbenzène (CAS 100-41-4)	3.15	1.1 - 1.5

Mobilité dans le sol : Cette matière à solubilité faible flotte et peut probablement migrer de l'eau à la terre.

Effets nocifs divers sur l'environnement

: Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Manipulation en vue de l'élimination

: Manipuler les déchets conformément aux recommandations indiquées dans la section 7. Les conteneurs vides peuvent contenir des résidus dangereux.

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.

Essence minérale

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)	UN1268	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	3	III	
Canada (TMD) Informations supplémentaires		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). Cette matière peut être expédié comme un polluant marin exemptés conformément à la Section 1.45.1 TMD et disposition particulières 99.			
Les États-Unis (DOT)	UN1268	Petroleum distillates, n.o.s.; or Petroleum products, n.o.s.	3	III	
Les États-Unis (DOT) Informations supplémentaires		Limited Quantity exemption may be used if product is in containers of 5 Litres or less, per Section 173.150 of 49 CFR.			
IMDG IMDG Informations supplémentaires	UN1268	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.; or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	3	III	 
		Consulter le Code IMDG pour les exceptions. La marque de la matière dangereuse pour l'environnement doit apparaître sur les colis contenant plus de 5 litres de la matière			
ICAO/IATA ICAO/IATA Informations supplémentaires	UN1268	Petroleum products, n.o.s.	3	III	 
		En référence à l'instruction d'emballage OACI/IATA La marque de la matière dangereuse pour l'environnement doit apparaître sur les colis contenant plus de 5 litres de la matière			

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 rencontre les critères pour un matériel dangereux pour l'environnement selon le code d'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

Essence minérale

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
Solvant Stoddard	8052-41-3	oui	P/D	P/D	non	S/O
Distillat léger hydrotraité	64742-47-8	oui	P/D	P/D	non	S/O
Triméthylbenzènes (isomères mixtes)	25551-13-7	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Xylène	1330-20-7	Oui	100 lbs / 45.4 kg	Aucun.	Oui	Non
cumène	98-82-8	Oui	5000 lb/ 2270 kg	Aucun.	Oui	Non
éthylbenzène	100-41-4	Oui	1000 lb/ 454 kg	Aucun.	Oui	Oui

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes: Inflammable, Irritation cutanée, Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Danger d'aspiration.

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
Solvant Stoddard	8052-41-3	Non	S/O	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Distillat léger hydrotraité	64742-47-8	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Triméthylbenzènes (isomères mixtes)	25551-13-7	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Xylène	1330-20-7	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
cumène	98-82-8	Oui	Cancer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
éthylbenzène	100-41-4	Oui	Cancer	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Canadian Information:

Tous les ingrédients sont présents sur la liste DSL.
Classification SIMDUT: Voir Section 2.

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 KECL/KECI	China IECSC	NewZealand IOC
Solvant Stoddard	8052-41-3	232-489-3	Present	Présent	(9)-1702; (9)-1702	KE-32199	Present	HSR001498
Distillat léger hydrotraité	64742-47-8	265-149-8	Present	Présent	(9)-1700	KE-12550	Present	Pas d'information disponible.

Essence minérale

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

Page 13 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Triméthylbenzènes (isomères mixtes)	25551-13-7	247-099-9	Présent	Présent	(3)-7; (3)-3427	KE-34408	Présent	Peut être utilisé en tant que composant dans un produit couvert par un standard de groupe mais n'est pas approuvé pour une utilisation en tant que produit chimique individuel.
Xylène	1330-20-7	215-535-7	Présent	Présent	(3)-60; (3)-3	KE-35427	Présent	HSR000983
cumène	98-82-8	202-704-5	Présent	Présent	(3)-32; (3)-22	KE-23957	Présent	HSR001184
éthylbenzène	100-41-4	202-849-4	Présent	Present	(3)-60; (3)-28	KE-13532	Present	HSR001151

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS: Chemical Abstract Services
- CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
- CFR: Code of Federal Regulations
- SNC: Système nerveux central
- DOT: Department of Transportation
- EPA: Environmental Protection Agency
- EINECS: Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes
- CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
- IBC: Conteneur pour vrac
- IMDG: Code maritime international pour les marchandises dangereuses
- Inh: Inhalation
- CL: Concentration létale
- DL: Dose létale
- S/O: Sans objet
- P/D: Pas disponible
- NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
- NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
- RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
- RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- SARA: Superfund Amendments & Reauthorization Act
- 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)
- TWA: Moyenne pondérée dans le temps
- SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail

Essence minérale

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

Page 14 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Références

- : 1. ACGIH, valeurs limites d'exposition pour les substances chimiques et agents physiques et indices d'exposition biologiques pour 2017.
- 2. Monographies 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.

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