

Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 1 of 12

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **Lacquer Thinner**

Product Code(s) : LA200-88

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Industrial solvent.
Restriction on use: 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 # : Not available.

Name, address, and telephone number of
the manufacturer:

Refer to supplier

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

Clear colourless liquid. Characteristic 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 2

Acute toxicity, oral - Category 4

Acute toxicity, inhalation - Category 4

Skin Irritation - Category 2

Serious eye damage/eye irritation - Category 2A

Reproductive toxicity -Category 2

Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure - Category 1

Specific target organ toxicity, single exposure - Category 3 respiratory tract irritation

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

Specific Target Organ Toxicity, Repeated Exposure - Category 2

Aspiration Toxicity - Category 1

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

DANGER!

Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 2 of 12

SAFETY DATA SHEET

Hazard statement(s)

Highly flammable liquid and vapour.
Harmful if swallowed.
Harmful if inhaled.
Causes skin irritation.
Causes serious eye irritation.
Suspected of damaging fertility or the unborn child.
Causes damage to organs if swallowed.
May cause respiratory irritation.
May cause drowsiness or dizziness.
May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
May be fatal if swallowed and enters airways.

Precautionary statement(s)

Obtain special instructions before use.
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
Keep container tightly closed.
Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.
Ground/Bond container and receiving equipment.
Use only non-sparking tools.
Take precautionary measures against static discharge.
Wash 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.
Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

IF exposed or concerned: Get medical attention/advice.
If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
Wash contaminated clothing before reuse.
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.
Continue rinsing.
If eye irritation persists: get medical advice/attention.
IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Do NOT induce vomiting.
In case of fire: Use water fog, dry chemical, CO₂ or 'alcohol' foam to extinguish.

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

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Other hazards

Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 3 of 12

SAFETY DATA SHEET

Other hazards which do not result in classification:

Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

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>
Toluene	Methylbenzene Phenylmethane	108-88-3	30.0 - 60.0
Methanol	Carbinol Methyl hydrate Methyl alcohol	67-56-1	10.0 - 30.0
Methyl ethyl ketone	Butanone Methyl acetone	78-93-3	10.0 - 30.0

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* : Seek immediate medical attention/advice. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- 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. Get medical attention if symptoms persist.
- Skin contact* : Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Wash exposed area thoroughly with soap and water for at least 15 minutes. Obtain medical attention immediately.
- Eye contact* : Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If irritation persists, seek prompt medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : May be harmful if swallowed. Permanent eye damage including blindness could result. Affected person could experience a latent period of no symptoms, followed by blurred vision and possibly blindness. Causes serious eye irritation. Symptoms may include redness, pain, tearing and conjunctivitis. Causes skin irritation. Symptoms may include redness, edema, drying defatting and cracking of the skin. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. Harmful if swallowed. May cause respiratory irritation. Symptoms may include upper respiratory irritation, coughing and breathing difficulties. May cause central nervous system effects. Symptoms may include pain, headache, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness and other central nervous system effects. Suspected of damaging fertility or the unborn child. Causes damage to the optic nerve and central nervous system.

Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 4 of 12

SAFETY DATA SHEET

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- : Immediate medical attention is required. Treat same as methanol poisoning. Symptoms may be delayed. Acute exposure to methanol, either through ingestion or breathing high airborne concentrations can result in symptoms appearing between 40 minutes and 72 hours after exposure. Treat symptomatically. Aspiration hazard. This product is a CNS depressant.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media

- : Dry chemical, foam, carbon dioxide and 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

- : Highly flammable liquid and vapor. Vapors are heavier than air and may spread along floors. Vapors may travel considerable distance to a source of ignition and flash back. May be sensitive to static discharge.

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Flammable Liquids - Category 2

Hazardous combustion products

- : Carbon oxides

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. Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA.

Special fire-fighting procedures

- : Move containers from fire area if safe to do so. Shield personnel to protect from venting or rupturing containers. Water spray may be useful in cooling equipment exposed to heat and flame.

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.

Environmental precautions : Ensure spilled product does not enter drains, sewers, waterways, or confined spaces.

Methods and material for containment and cleaning up

- : Ventilate the contaminated area. Stop spill or leak at source if safely possible. Dike for water control. 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).

Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 5 of 12

SAFETY DATA SHEET

Special spill response procedures

- : EPA/CERCLA Reportable quantity (RQ):
Toluene (1000 lbs / 454 kg);
Methanol: (5000 lbs / 2270 kg);
Methyl ethyl ketone: (5000 lbs / 2270 kg)

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. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Do not breathe vapours or spray mist. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Use explosion-proof electrical and ventilating equipment. Bond and ground transfer containers and equipment to avoid static accumulation. Avoid contact with incompatible materials. Wash thoroughly after handling.

- Conditions for safe storage** : Store in a cool, dry, well-ventilated area. Keep away from direct sunlight. 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 in the area. Store locked up.

- Incompatible materials** : Strong oxidizing agents

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Toluene	20 ppm	N/Av	200 ppm	300 ppm (Ceiling)
Methanol	200 ppm (skin)	250 ppm (skin)	200 ppm (260 mg/m ³)	N/Av
Methyl ethyl ketone	200 ppm	300 ppm	200 ppm (590 mg/m ³)	N/Av

Exposure controls

Ventilation and engineering measures

- : Use in a well-ventilated area. Use general or local exhaust ventilation to maintain air concentrations below recommended exposure limits. Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.

Respiratory protection

- : If the TLV is exceeded, a NIOSH/MSHA-approved respirator is advised. Advice should be sought from respiratory protection specialists.

Skin protection

- : Wear protective gloves/clothing. Advice should be sought from glove suppliers.

Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 6 of 12

SAFETY DATA SHEET

- Eye / face protection** : Wear eye/face protection. Safety glasses with side-shields or chemical splash goggles.
- Other protective equipment** : Depending on conditions of use, an impervious apron should be worn. An eyewash station and safety shower should be made available in the immediate working area.
- General hygiene considerations** : Do not breathe mist or vapor. 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** : Characteristic odour.
- Odour threshold** : 2-5 ppm
- pH** : N/Av
- Melting/Freezing point** : Not available.
- Initial boiling point and boiling range** : >79.6°C (MEK)
- Flash point** : >-9°C (MEK)
- Flashpoint (Method)** : Cleveland closed cup
- Evaporation rate (BuAe = 1)** : Not available.
- Flammability (solid, gas)** : Not applicable.
- Lower flammable limit (% by vol.)** : Not available.
- Upper flammable limit (% by vol.)** : Not available.
- Oxidizing properties** : None known.
- Explosive properties** : Not explosive
- Vapour pressure** : Not available.
- Vapour density** : Not available.
- Relative density / Specific gravity** : 0.845
- Solubility in water** : Partially soluble.
- Other solubility(ies)** : Not available.
- Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution** : N/Av
- Auto-ignition temperature** : 404°C (MEK)
- Decomposition temperature** : Not available.
- Viscosity** : N/Av
- Volatiles (% by weight)** : Not available.
- Volatile organic Compounds (VOC's)** : N/Av
- Absolute pressure of container** : N/Av
- Flame projection length** : Not applicable.
- Other physical/chemical comments** : None known or reported by the manufacturer.

Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 7 of 12

SAFETY DATA SHEET

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

- Reactivity** : This product is not reactive.
- Chemical stability** : Material is stable under normal conditions. After prolonged storage, may release explosive peroxides in the presence of air.
- Possibility of hazardous reactions** : No dangerous reaction known under conditions of normal use.
- Conditions to avoid** : Avoid heat and open flame. Keep away from direct sunlight. Do not use in areas without adequate ventilation.
- 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

Potential Health Effects:

Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

Sign and symptoms Inhalation

- : Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation. Symptoms may include sore throat, running nose and shortness of breath. May cause central nervous system effects. Symptoms may include pain, headache, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness and other central nervous system effects.

Sign and symptoms ingestion

- : May be harmful if swallowed. Ingestion can cause gastrointestinal irritation, nausea, and diarrhea. May cause blindness if swallowed. Aspiration hazard. Aspiration into the lungs during swallowing or subsequent vomiting may cause chemical pneumonitis, which can be fatal.

Sign and symptoms skin

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

Sign and symptoms eyes

- : Causes severe eye irritation. Symptoms may include redness, pain, tearing and conjunctivitis.

Potential Chronic Health Effects

- : Prolonged skin contact may cause dermatitis (rash), characterized by red, dry, itching skin. Prolonged exposure can cause central nervous system effects.

Mutagenicity

- : Not expected to be mutagenic in humans.

Carcinogenicity

- : No components are listed as carcinogens by ACGIH, IARC, OSHA or NTP.

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 fertility or the unborn child. Contains Methanol. Methanol may cause fetotoxic and teratogenic effects at doses which are not maternally toxic, based on animal data. Contains Toluene. Toluene may cause fetotoxic effects at doses which are not maternally toxic, based on animal data.

Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 8 of 12

SAFETY DATA SHEET

- Sensitization to material** : Not expected to be a skin or respiratory sensitizer.
Specific target organ effects : Eyes, skin, respiratory system, digestive system, central nervous system.

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 narcotic effects
 Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure -Category 3 (respiratory)
 Specific Target Organ Toxicity, Repeated Exposure - Category 2

Causes damage to the optic nerves (eyes) if swallowed. May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness. May cause damage to the central nervous system through prolonged or repeated exposure if inhaled.

Medical conditions aggravated by overexposure

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

Synergistic materials

- : None known or reported by the manufacturer.

Toxicological data

- : There is no available data for the product itself, only for the ingredients. See below for individual ingredient acute toxicity data.
 The calculated ATE values for this mixture are:
 ATE inhalation (vapours) = 16.8 mg/L/4 h
 ATE oral = 1965 mg/kg

<u>Chemical name</u>	<u>LC₅₀(4hr)</u> <u>inh. rat</u>	<u>LD₅₀</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Toluene	7585 ppm (28.1 mg/L) (vapour)	5580 mg/kg	12 125 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)
Methyl ethyl ketone	11 300 ppm (33.3 mg/L (vapour)	2740 mg/kg	6480 mg/kg

Other important toxicological hazards

- : None reported by the manufacturer.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

- Ecotoxicity** : Contains material that may be harmful in the environment. 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>
Toluene	108-88-3	5.4 mg/L (pink salmon)	1.4 - 4.0 mg/L	None.
Methanol	67-56-1	15 400 mg/L (Bluegill sunfish)	446.7 mg/L/28-day (Fathead minnow) (QSAR)	None.
Methyl ethyl ketone	78-93-3	2993 mg/L (Fathead minnow)	N/Av	None.

Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 9 of 12

SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	CAS No	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Toluene	108-88-3	3.78 mg/L Ceriodaphnia (water flea)	0.53 - 1 mg/L	None.
Methanol	67-56-1	> 10 000 mg/L (Daphnia magna)	208 mg/L (QSAR)	None.
Methyl ethyl ketone	78-93-3	308 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.

<u>Ingredients</u>	CAS No	Toxicity to Algae		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	M Factor
Toluene	108-88-3	N/Av	10 mg/L/72hr (Green algae)	None.
Methanol	67-56-1	22 000 mg/L/96hr (Green algae)	N/Av	None.
Methyl ethyl ketone	78-93-3	1972 mg/L/72hr (Green algae)	1240 mg/L/96hr	None.

Persistence and degradability

: There is no data available for this product.

Bioaccumulation potential

: No data is available on the product itself.

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
Toluene (CAS 108-88-3)	2.65	90
Methanol (CAS 67-56-1)	- 0.82 to - 0.64	<10 species: fish
Methyl ethyl ketone (CAS 78-93-3)	0.29	3.0

Mobility in soil : No data is available on the product itself.

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. Do not puncture or incinerate containers.

Methods of Disposal

: Dispose of in accordance with federal, provincial and local hazardous waste laws.

RCRA

: Dispose of in accordance with local regulations.









Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 10 of 12

SAFETY DATA SHEET

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
TDG	UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Methyl Ethyl Ketone, Methanol)	3(6.1)	II	 
TDG Additional information	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in quantities no larger than 1 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass.				
49CFR/DOT	UN1992	Flammable liquids, toxic, n.o.s. (Methyl Ethyl Ketone, Methanol)	3(6.1)	II	 
49CFR/DOT Additional information	May be shipped as LIMITED QUANTITY when transported in quantities no larger than 1 Litre, in packages not exceeding 30 kg gross mass. Refer to 49 CFR Section 173.150.				
IMDG	UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Methyl Ethyl Ketone, Methanol)	3(6.1)	II	 
IMDG Additional information	Consult the IMDG regulations for exceptions.				
ICAO/IATA	UN1992	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Methyl Ethyl Ketone, Methanol)	3(6.1)	II	 
ICAO/IATA Additional information	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.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code
: 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
Toluene	108-88-3	Yes	1000 lb/ 454 kg	None.	Yes	No
Methanol	67-56-1	Yes	5000 lbs / 2270 kg	None.	Yes	No
Methyl ethyl ketone	78-93-3	Yes	5000 lb/ 2270 kg	None.	No	No

Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 11 of 12

SAFETY DATA SHEET

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Physical hazards (Flammable) Health hazards (Acute toxicity, Skin irritation, Eye irritation, Reproductive toxicity, Specific target organ toxicity, single exposure, Specific target organ toxicity, repeated 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
Toluene	108-88-3	Yes	Developmental	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Methanol	67-56-1	Yes	Developmental	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Methyl ethyl ketone	78-93-3	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Canadian Information:

Canadian Environmental Protection Act (CEPA) information: All ingredients listed appear on the Domestic Substances List (DSL).

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
Toluene	108-88-3	203-625-9	Present	Present	(3)-2	KE-33936	Present	HSR001227
Methanol	67-56-1	200-659-6	Present	Present	(2)-201	KE-23193	Present	HSR001186
Methyl ethyl ketone	78-93-3	201-159-0	Present	Present	(2)-542	KE-24094	Present	HSR001190

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Legend

- : ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- CAS: Chemical Abstract Services
- CNS: Central Nervous System
- HSDB: Hazardous Substances Data Bank
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- Inh: Inhalation
- LC: Lethal Concentration
- LD: Lethal Dose
- MSHA: Mine Safety and Health Administration
- N/Ap: Not Applicable
- N/Av: Not Available
- NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
- NOEC: No observable effect concentration
- NTP: National Toxicology Program
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- PEL: Permissible exposure limit
- RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Lacquer Thinner

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/20/2019

Page 12 of 12

SAFETY DATA SHEET

STEL: Short Term Exposure Limit
TCC: Tagliabue Closed Cup
TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations
TLV: Threshold Limit Values
TWA: Time Weighted Average
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

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, CCHInfoWeb 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)

: 02/20/2019

Other special considerations for handling

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

<p><u>Prepared for:</u> Anchem Sales 120 Stronach Crescent London, ON N5V 3A1 519-451-1614 info@anchemsales.com</p>	
<p><u>Prepared by:</u> 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

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 1 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Diluant à laque**

Code(s) du produit : LA200-88

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Solvant industriel.
Restriction d'usage: Aucune connue

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

No. de téléphone en cas d'urgence

: Pas disponible.

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

Consulter le fournisseur.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Liquide transparent incolore. Odeur caractéristique.

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 2

Toxicité aiguë, orale - Catégorie 4

Toxicité aiguë, inhalation - Catégorie 4

Irritation cutanée - Catégorie 2

Lésions oculaires graves/irritation - Catégorie 2A

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

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

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - Catégorie 2 Toxicité par aspiration - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

DANGER!

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 2 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Mentions de danger

Liquide et vapeurs très inflammables
Nocif en cas d'ingestion.
Nocif par inhalation.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Risque avéré d'effets graves pour les organes en cas d'ingestion.
Peut irriter les voies respiratoires.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans 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 de la chaleur/étincelles/flammes nues/surfaces chaudes. - interdiction de fumer
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant.
Mise à la terre/liaison equipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
Laver 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.
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 de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
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.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime en plein air et la maintenir au repos 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.

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

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 3 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification:

L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

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>
Toluène	Méthylbenzène Phénylméthane	108-88-3	30.0 - 60.0
Méthanol	Carbinol Hydrate de méthyle Alcool méthylique	67-56-1	10.0 - 30.0
Méthyl éthyl cétone	butanone méthylacétone	78-93-3	10.0 - 30.0

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* : Consulter immédiatement un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- 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. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Contact avec la peau* : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Bien nettoyer la région affectée avec de l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.
- Contact avec les yeux* : Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, demander rapidement des soins médicaux.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Peut être nocif par ingestion. Peut provoquer des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité. La personne affectée peut pendant une certaine période ne ressentir aucun symptôme, pour ensuite avoir une vision floue et possiblement une cécité. Provoque une sévère irritation des yeux. Symptômes peuvent inclure rougeurs, douleur, larmoiement et conjonctivite. Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, l'œdème, l'assèchement et le craquèlement de la peau. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Nocif en cas d'ingestion. Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure l'irritation des voies respiratoires supérieures, la toux et des difficultés respiratoires. Risque de causer la dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent inclure douleur, maux de tête, nausée, vomissement, somnolence, étourdissements et autres effets sur le système nerveux central. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les nerfs optiques en cas d'ingestion.

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 4 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Un examen médical immédiat est requis. Traiter de la même façon qu'une intoxication au méthanol. Les symptômes peuvent être retardés. L'exposition aiguë au méthanol, que ce soit par l'ingestion ou l'inhalation d'une très forte concentration de particules aéroportées, peut provoquer des symptômes apparaissant entre 40 minutes et 72 heures après l'exposition. Traiter de façon symptomatique. Danger par aspiration Ce produit est un dépressur du SNC.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

- : Agent chimique en poudre, mousse, dioxyde de carbone et eau pulvérisée.

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 et vapeurs très inflammables. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Les vapeurs peuvent se déplacer à une distance considérable vers des sources d'ignition et causer un retour de flamme. Risque d'être sensible aux décharges électrostatiques.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Liquides inflammables - Catégorie 2

Produits de combustion dangereux

- : Oxydes de carbone

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. Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque avec visière, des gants, des bottes en caoutchouc, et pour l'entrée dans des espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie

- : Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Protégez le personnel contre l'évacuation ou la rupture des contenants. L'eau pulvérisée peut être utile pour refroidir l'équipement exposé à la chaleur et aux flammes.

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.

Précautions pour la protection de l'environnement

- : S'assurer que le produit déversé s'infiltre dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Ventiler le secteur contaminé. Arrêter la fuite ou le déversement à la source si cela est possible de façon sécuritaire. Aménager un barrage pour contrôler l'eau. 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).

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 5 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

- : (RQ) Quantité rapportable EPA/CERCLA:
Toluène (1000 lbs / 454 kg);
Méthanol: (5000 lbs / 2270 kg);
Méthyl éthyl cétone: (5000 lbs / 2270 kg)

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. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Tenir à l'écart de la chaleur/étincelles/flammes nues/surfaces chaudes. - interdiction de fumer Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant. Mettre à la terre contenants et équipements de transfert pour éviter l'accumulation de statique. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Laver soigneusement après manipulation.

Conditions d'un stockage sûr

- : Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Éviter une exposition directe au soleil. 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. Interdiction de fumer dans le secteur. Garder sous clef.

Substances incompatibles : Oxydants forts

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>
Toluène	20 ppm	P/D	200 ppm	300 ppm (Plafond)	
Méthanol	200 ppm (peau)	250 ppm (peau)	200 ppm (260 mg/m ³)	P/D	
Méthyl éthyl cétone	200 ppm	300 ppm	200 ppm (590 mg/m ³)	P/D	

Contrôles de l'exposition

Ventilation et mesures d'ingénierie

- : Utiliser dans un endroit bien ventilé. Utiliser une ventilation générale ou à la source pour maintenir les concentrations dans l'air sous les limites d'exposition recommandées. Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant.

Protection respiratoire

- : Si la limite d'exposition TLV est dépassé, un respirateur homologué NIOSH/MSHA est conseillé. Obtenir l'avis de votre fournisseur de protection respiratoire.

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 6 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Protection de la peau : Porter des gants/des vêtements de protection. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants.

Protection des yeux/du visage

: Porter un équipement de protection des yeux/du visage. Lunettes de sécurité avec les écrans latéraux ou lunettes à coques antiéclaboussures.

Autre équipement de protection

: Selon les conditions d'utilisation, un tablier imperméable devrait être porté. Un poste de douche oculaire et une douche d'urgence devront être à proximité du secteur 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. 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 : Odeur caractéristique.

Seuil olfactif : 2-5 ppm

pH : P/D

Point de fusion/point de congélation

: Pas disponible.

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: >79.6°C (MEK)

Point d'éclair : >-9°C (MEK)

Point d'éclair, méthode : Coupelle fermée, Cleveland

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

: Pas disponible.

inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable.

Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

: Pas disponible.

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

: Pas disponible.

Propriétés comburantes : Aucun à notre connaissance.

Propriétés explosives : Non-explosif

Tension de vapeur : Pas disponible.

Densité de vapeur : Pas disponible.

Densité relative / Poids spécifique

: 0.845

Solubilité dans l'eau : Partiellement soluble.

Autres solubilité(s) : Pas disponible.

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

: P/D

Température d'auto-inflammation

: 404°C (MEK)

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 7 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Température de décomposition

: Pas disponible.

Viscosité : P/D

Matières volatiles (% en poids)

: Pas disponible.

Composés organiques volatils (COV)

: P/D

Pression absolue du récipient

: P/D

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 : Ce produit n'est pas réactif.

Stabilité chimique : Le produit est stable en conditions normales d'utilisation. Après un entreposage prolongé, des peroxydes explosifs peuvent se dégager en présence d'air.

Risque de réactions dangereuses

: Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter : Éviter la chaleur et les flammes nues. Éviter une exposition directe au soleil. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate.

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

: Nocif en cas d'inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure la gorge endolorie, le nez courant et la brièveté du souffle. Risque de causer la dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent inclure douleur, maux de tête, nausée, vomissement, somnolence, étourdissements et autres effets sur le système nerveux central.

Signes et symptômes - ingestion

: Peut être nocif par ingestion. L'ingestion peut causer une irritation gastrointestinale, la nausée et la diarrhée. Peut provoquer la cécité en cas d'ingestion. Danger d'aspiration. L'aspiration dans les poumons durant l'ingestion ou suivant le vomissement risque de causer une pneumonie chimique, qui peut être mortelle.

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 8 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Signes et symptômes - yeux : Provoque une sévère irritation des yeux. Symptômes peuvent inclure rougeurs, douleur, larmoiement et conjonctivite.

Risque d'effets chroniques sur la santé

: Le contact prolongé avec la peau risque de causer la dermatite (éruption) caractérisé par une peau rouge, sèche et qui démange. Une exposition continue peut causer des effets néfastes sur le système nerveux central.

Mutagénicité

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

Cancérogénicité

: Aucun des composants sont inscrits comme étant cancérogènes par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP.

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 à la fertilité ou 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. Contient du toluène. Le toluène peut causer des effets fetotoxiques à des dose qui ne sont pas toxiques pour la mère, selon des données animales.

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

Effets spécifiques sur organes cibles

: Yeux, peau, système respiratoire, système digestif, système nerveux central.

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 (effets narcotiques)

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

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - Catégorie 2

Risque avéré d'effets graves aux nerfs optiques en cas d'ingestion. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut causer des dommages au système nerveux central par une exposition prolongée ou répétée par inhalation.

Maladies aggravées par une surexposition

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

Substances synergiques

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

Données toxicologiques

: Il n'existe aucune donnée pour le produit lui-même, seulement pour les ingrédients. Voir les données ci-dessous pour la toxicité aigue.

Les valeurs ETA calculées pour cette matière sont:

ETA inhalation (vapeurs) = 16.8 mg/L/4 h

ETA orale = 1965 mg/kg

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 9 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

<u>Nom chimique</u>	CL50(4hr) <u>inh. rat</u>	DL50	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Toluène	7585 ppm (28.1 mg/L) (vapeur)	5580 mg/kg	12 125 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)
Méthyl éthyl cétone	11 300 ppm (33.3 mg/L (vapeur)	2740 mg/kg	6480 mg/kg

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : Contient une matière qui risque d'être nocive pour l'environnement. 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
Toluène	108-88-3	5.4 mg/L (saumon rose)	1.4 - 4.0 mg/L	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).
Méthyl éthyl cétone	78-93-3	2993 mg/L (Vairon à grosse tête)	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Toluène	108-88-3	3.78 mg/L Ceriodaphnia (puce d'eau)	0.53 - 1 mg/L	Aucun(e).
Méthanol	67-56-1	> 10 000 mg/L (daphnie magna)	208 mg/L (QSAR)	Aucun(e).
Méthyl éthyl cétone	78-93-3	308 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
Toluène	108-88-3	P/D	10 mg/L/72hr (algues vertes)	Aucun(e).
Méthanol	67-56-1	22 000 mg/L/96hr (algues vertes)	P/D	Aucun(e).
Méthyl éthyl cétone	78-93-3	1972 mg/L/72hr (algues vertes)	1240 mg/L/96hr	Aucun(e).

Persistance et dégradabilité

: Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

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 Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Toluène (CAS 108-88-3)	2.65	90
Méthanol (CAS 67-56-1)	- 0,82 à - 0,64	<10 species: fish
Méthyl éthyl cétone (CAS 78-93-3)	0.29	3.0

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

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. Ne pas perforer ou incinérer les contenants.

Méthodes d'élimination

: Éliminer conformément aux lois sur les déchets dangereux locales, provinciales et fédérales.

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

: Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.









Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

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)	UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Methyl Ethyl Ketone, Methanol)	3(6.1)	II	 
Canada (TMD)	Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE lorsque transporté dans un récipient contenant moins de 1 Litre dans un emballage extérieur ne dépassant pas 30 kg de masse brute.				
Informations supplémentaires					
Les États-Unis (DOT)	UN1992	Flammable liquids, toxic, n.o.s. (Methyl Ethyl Ketone, Methanol)	3(6.1)	II	 
Les États-Unis (DOT)	Peut être expédié comme QUANTITÉ LIMITÉE lorsque transporté dans un récipient contenant moins de 1 Litre dans un emballage extérieur ne dépassant pas 30 kg de masse brute. Se référer à la Section 173.150 du 49 CFR.				
Informations supplémentaires					
IMDG	UN1992	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Methyl Ethyl Ketone, Methanol)	3(6.1)	II	 
IMDG	Consulter le Code IMDG pour les exceptions.				
Informations supplémentaires					
ICAO/IATA	UN1992	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Methyl Ethyl Ketone, Methanol)	3(6.1)	II	 
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

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

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

- : Pas disponible.

SECTION 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 12 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Renseignement fédéral É.-U :

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

<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
Toluène	108-88-3	Oui	1000 lb/ 454 kg	Aucun.	Oui	Non
Méthanol	67-56-1	Oui	5000 lbs / 2270 kg	Aucun.	Oui	Non
Méthyl éthyl cétone	78-93-3	Oui	5000 lb/ 2270 kg	Aucun.	Non	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 Irritation cutanée , Irritation oculaire Toxicité pour la reproduction Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Danger par 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
Toluène	108-88-3	Oui	Développementale	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Méthanol	67-56-1	Oui	Développementale	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Méthyl éthyl cétone	78-93-3	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Canadian Information:

Renseignements Loi canadienne sur la protection de l'environnement (CEPA): Tous les ingrédients énumérés apparaissent sur la Liste intérieure des substances (DSL).

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 KECI/KECL	China IECSC	NewZealand IOC
Toluène	108-88-3	203-625-9	Present	Présent	(3)-2	KE-33936	Present	HSR001227
Méthanol	67-56-1	200-659-6	Present	Présent	(2)-201	KE-23193	Present	HSR001186
Méthyl éthyl cétone	78-93-3	201-159-0	Present	Présent	(2)-542	KE-24094	Present	HSR001190

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS: Chemical Abstract Services
SNC: Système nerveux central
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
CIRC: Centre international de recherche sur le cancer

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 13 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Inh: Inhalation
CL: Concentration létale
DL: Dose létale
MSHA: Mine Safety and Health Administration
S/O: Sans objet
P/D: Pas disponible
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
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
PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)
TCC: Tagliabue Closed Cup
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

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)

: 02/20/2019

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: Anchem Sales 120 Stronach Crescent London, ON N5V 3A1 519-451-1614 info@anchemsales.com</p>	
<p>Préparée par: 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.

Diluant à laque

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/20/2019

Page 14 de 14

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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