

WINDSHIELD WASH -40°C

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product Identifier	WINDSHIELD WASH -40°C
Other Means of Identification	15-204, 15-204EXP, 15-204LAU, 15-204OEM, 15-204OEMPPK, 15-204OEMPRO, 15-204SUPR, 15-204SUPR-S, 15-215, 15-215OEM, 15-215PAC, 15-215SUPR, 15-216PAC, 15-403SLV, 15-403SLV-PRO, 15-404, 15-408, 25-209, 25-209-1000, 25-209P-1000, 25-209PRMX-1K, 25-219, 35-204ACK, 35-204APR, 35-204BMR, 35-204CERT, 35-204CHR, 35-204CK, 35-204CQ, 35-204CT, 35-204FLS, 35-204H, 35-204LAU, 35-204LUB, 35-204M, 35-204MAC, 35-204MMNO, 35-204PEP, 35-204PM, 35-204QS, 35-204QS-PRO, 35-204QS-PRO1, 35-204RP, 35-204SEL, 35-204SO, 35-204SO-W, 35-204TRP, 35-204U/N, 35-204VIS, 35-204VISEXP, 35-204VOL, 35-204VW, 35-207ARM, 35-207PRES, 35-208SO, 35-209ACK, 35-209ACK-1000, 35-209CHR, 35-209OPW-1K, 35-209QSOPW-1K, 35-209U/N, 35-215ACK, 35-215AS, 35-215AX, 35-215CERT, 35-215H, 35-215LD, 35-215LIFE, 35-215TSC, 35-215UFA, 35-215WM, 35-216WM, 35-219ACK, 35-219ACK-1000, 35-306GP, 35-309OPW-1K, 35-404BMW, 35-404C, 35-404CT, 35-404E, 35-404LIFE, 35-404MER, 35-404PC, 35-404QS, 35-404REF, 35-404STP, 35-404U/N, 35-404UFA, 35-405C, 35-405TSC, 35-408HUS, 35-408SL,, 85-204, 85-209, 85-209-40, BULK-15204, BULK-TRUCK25209, 40W378, 40W205, 40W1000, 35W378, 35W205, 35W1000, BULK-15049, 35-209TRP, 35-405STP, 35-404CQ, BULK-15204PINK, 35-408COA, 35-204WM, 11-WWF-PI, 35-204ARM-PRO, 35-207ARM-PR, 15-206HAL, 25-209HAL, 35-204OPT, 35-405REF, 35-303RX, 35-204RX, 35-404RX, 35-404REF-4P, 35-405REFTRY, 35-404D, 35-207REF-PR, 35-215NN, 35-204DYN, 25-209-1250, 35-204PP, 35-204LS, 35-204FORD, 35-204SPLASH, 35-303CAN, 35-204MAZ, 35-209FORD, 35-209PP, 35-215PP, 35-404PP, 35-204LEX, 35-204TOY, 35-209PP-1000, 35-404CAR, 35-215AC, 35-409PP, 35-204NIS, 35-204PE, 35-208COA, 35-404REFCTC, 35-204RXX52, 35-303RXX52, 25-409HAL, 25-409HAL-1000, 35-216CERT, 15-408H52, 85-194, 85-199, PRMX-35-204RXM, 35-204RXH52, 35-204RX-PRO, 35-414RX, 35-204ARM-PRO, 15-204X52
Other Identification	WINDSHIELD WASH -45°C, WINDSHIELD WASH -35°C, Drilling Fluid, Turbo Power, Windshield WASH -54°C, Windshield Washer Fluid, Windshield WASH -25°F
Recommended Use	Please refer to Product label.
Restrictions on Use	None known.
Manufacturer/Supplier Identifier	Recochem Inc., 850 Montee de Liesse, Montreal, QC, H4T 1P4, Compliance and Regulatory Department, 905-878-5544, www.recochem.com
Other Contact Information	Ultra Clear Engine Fluids Inc., 23B Metropolitan Rd., Scarborough, Ontario, M1R2T5, Canada, 1-877-402-9581
Emergency Phone No.	CANUTEC, 613-996-6666, 24 Hours
SDS No.	1775

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classification

Flammable liquid - Category 3; Acute toxicity (Oral) - Category 3; Skin irritation - Category 3; Eye irritation - Category 2B; Reproductive toxicity - Effects on or via lactation; Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 1

Label Elements

Product Identifier: WINDSHIELD WASH -40°C - Ver. 1

SDS No.: 1775

Date of Preparation: September 06, 2017

Date of Last Revision: January 14, 2021

Page 01 of 11



Signal Word:
Danger

Hazard Statement(s):

H226 Flammable liquid and vapour.
H301 Toxic if swallowed.
H316 Causes mild skin irritation.
H320 Causes eye irritation.
H362 May cause harm to breast-fed children.
H370 Causes damage to organs.

Precautionary Statement(s):

Prevention:

P201 Obtain special instructions before use.
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P233 Keep container tightly closed.
P240 Ground and bond container and receiving equipment.
P241 Use explosion-proof electrical, ventilating, and lighting equipment.
P242 Use only non-sparking tools.
P243 Take precautionary measures against static discharge.
P260 Do not breathe fume, mist, vapours, spray.
P264 Wash hands and skin thoroughly after handling.
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.
P263 Avoid contact during pregnancy and while nursing.
P280 Wear protective gloves, eye protection.

Response:

P301 + P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor.
P330 Rinse mouth.
P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P308 + P311 If exposed or concerned: Call a POISON CENTRE or doctor.
P332 + P313 If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P307 + P311 If exposed: Call a POISON CENTRE or doctor.
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice or attention.
P370 + P378 In case of fire: Use appropriate foam, carbon dioxide, dry chemical powder, water spray or fog to extinguish.

Storage:

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

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Other Hazards

None known.

Product Identifier: WINDSHIELD WASH -40°C - Ver. 1
Date of Preparation: September 06, 2017
Date of Last Revision: January 14, 2021

SDS No.: 1775

Page 02 of 11

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture:

Chemical Name	CAS No.	%	Other Identifiers	Other Names
Methanol	67-56-1	30-60		

Notes

Use of Generic SDS:

If the concentration or actual concentration range of an ingredient of a particular hazardous product in the series is different from the concentration or actual concentration range disclosed for the rest of the series, either the concentration or the actual concentration range must be indicated beside that ingredient under item 3 (Composition/Information on ingredients) of the SDS. Furthermore, if any other specific information element(s) (such as flash point, numerical measure of toxicity, etc.) for a particular hazardous product in the series differs from that of the other products in the series (without affecting the classification), the information element relevant to that hazardous product must be disclosed on the SDS with an indication to which hazardous product each relates.

Source: Health Canada - Technical Guidance on the Requirements of the Hazardous Products Act and the Hazardous Products Regulations WHMIS 2015 Supplier Requirements - pg 117

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

First-aid Measures

Inhalation

Take precautions to ensure your own safety before attempting rescue (e.g. wear appropriate protective equipment). Remove source of exposure or move to fresh air. Keep at rest in a position comfortable for breathing. If breathing has stopped, trained personnel should begin rescue breathing. If the heart has stopped, trained personnel should start cardiopulmonary resuscitation (CPR) or automated external defibrillation (AED). Avoid mouth-to-mouth contact by using a barrier device. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned.

Skin Contact

Avoid direct contact. Wear chemical protective clothing if necessary. Take off immediately contaminated clothing, shoes and leather goods (e.g. watchbands, belts). Wash gently and thoroughly with lukewarm, gently flowing water and mild soap for 5 minutes. Get medical advice or attention if you feel unwell or are concerned. Thoroughly clean clothing, shoes and leather goods before reuse or dispose of safely.

Eye Contact

Avoid direct contact. Wear chemical protective gloves if necessary. Immediately rinse the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for at least 30 minutes, while holding the eyelid(s) open. If eye irritation persists, get medical advice or attention.

Ingestion

Rinse mouth with water. Never give anything by mouth if person is rapidly losing consciousness, or is unconscious or convulsing. Do not induce vomiting. If vomiting occurs naturally, lie on your side in the recovery position. Rinse mouth with water again. If breathing has stopped, trained personnel should immediately begin rescue breathing. If the heart has stopped, trained personnel should start cardiopulmonary resuscitation (CPR) or automated external defibrillation (AED). Avoid mouth-to-mouth contact by using a barrier device. Immediately call a Poison Centre or doctor. Specific treatment is required.

Most Important Symptoms and Effects, Acute and Delayed

Can cause headache, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness and confusion. A severe exposure can cause stomach pain, muscle pain, difficult breathing and coma. Vision can be impaired and permanent blindness can result. There may be other permanent effects on the nervous system e.g. tremor, seizures.

Immediate Medical Attention and Special Treatment

Target Organs

Eyes, liver, nervous system.

Special Instructions

Acute exposure to methanol, either through ingestion or breathing high airborne concentrations can result in

Product Identifier: WINDSHIELD WASH -40°C - Ver. 1

SDS No.: 1775

Date of Preparation: September 06, 2017

Date of Last Revision: January 14, 2021

Page 03 of 11

symptoms appearing between 40 minutes and 72 hours after exposure. Symptoms and signs are usually limited to CNS, eyes and gastrointestinal tract. Because of the initial CNS's effects of headache, vertigo, lethargy and confusion, there may be an impression of ethanol intoxication. Blurred vision, decreased acuity and photophobia are common complaints. Treatment with ipecac or lavage is indicated in any patient presenting within two hours of ingestion. A profound metabolic acidosis occurs in severe poisoning and serum bicarbonate levels are a more accurate measure of severity than serum methanol levels. Treatment protocols are available from most major hospitals and early collaboration with appropriate hospitals is recommended.

Medical Conditions Aggravated by Exposure

Respiratory conditions.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media

Carbon dioxide, dry chemical powder or appropriate foam. Special "alcohol resistant fire-fighting foams".

Unsuitable Extinguishing Media

Water is not effective for extinguishing a fire. It may not cool product below its flash point.

Specific Hazards Arising from the Product

Highly flammable liquid and vapour. Can ignite at room temperature. Releases vapour that can form explosive mixture with air. Can be ignited by static discharge. Can accumulate static charge by flow, splashing or agitation. Even dilute solutions in water may be flammable. May travel a considerable distance to a source of ignition and flash back to a leak or open container. See Section 9 (Physical and Chemical Properties) for flash point and explosive limits. Burns with an invisible flame. May accumulate in hazardous amounts in low-lying areas especially inside confined spaces, resulting in a fire hazard.

In a fire, the following hazardous materials may be generated: toxic chemicals; very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; very toxic, flammable formaldehyde.

Special Protective Equipment and Precautions for Fire-fighters

Review Section 6 (Accidental Release Measures) for important information on responding to leaks/spills. See Skin Protection in Section 8 (Exposure Controls/Personal Protection) for advice on suitable chemical protective materials.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures

Evacuate the area immediately. Isolate the hazard area. Keep out unnecessary and unprotected personnel. Evacuate downwind locations. Use the personal protective equipment recommended in Section 8 of this safety data sheet. Increase ventilation to area or move leaking container to a well-ventilated and secure area. Eliminate all ignition sources. Use grounded, explosion-proof equipment. May accumulate in hazardous amounts in low-lying areas especially inside confined spaces, if ventilation is not sufficient. Distant ignition and flashback are possible.

Environmental Precautions

Do not allow into any sewer, on the ground or into any waterway.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Wash spillages into an effluent treatment plant or proceed as follows. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13). Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilled product. Note: see section 1 for emergency contact information and section 13 for waste disposal.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8). Eating, drinking and smoking should be prohibited in

Product Identifier: WINDSHIELD WASH -40°C - Ver. 1

SDS No.: 1775

Date of Preparation: September 06, 2017

Date of Last Revision: January 14, 2021

Page 04 of 11

areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Do not ingest. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing vapour or mist. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Do not enter storage areas and confined spaces unless adequately ventilated. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Store and use away from heat, sparks, open flame or any other ignition source. Use explosion-proof electrical (ventilating, lighting and material handling) equipment. Use non-sparking tools. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container.

Conditions for Safe Storage

Store in accordance with local regulations. Store in a segregated and approved area. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see section 10) and food and drink. Eliminate all ignition sources. Separate from oxidizing materials. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

****NOTE****

IBC type 31H1 (HDPE 1000L tote) meets all UN requirements for safe transportation under the TDG Regulations. It cannot be used as a storage vessel for this flammable product according to fire protection standard, NFPA 30.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Methanol	200 ppm	250 ppm	200 ppm	250 ppm		

Appropriate Engineering Controls

General ventilation is usually adequate. For large scale use of this product: do not allow product to accumulate in the air in work or storage areas, or in confined spaces. Use local exhaust ventilation, if general ventilation is not adequate to control amount in the air. Use non-sparking ventilation systems, approved explosion-proof equipment and intrinsically safe electrical systems in areas where this product is used and stored. Control static electricity discharges which includes bonding of equipment to ground. Use only non-combustible, compatible materials for walls, floors, ventilation system, air cleaning devices, pallets, shelving. Provide safety shower in work area, if contact or splash hazard exists.

Individual Protection Measures

Eye/Face Protection

Wear chemical safety goggles.

Skin Protection

Wear chemical protective clothing e.g. gloves, aprons, boots.
Nitrile rubber.

Respiratory Protection

Not normally required if product is used as directed. For non-routine or emergency situations: wear a NIOSH approved air-purifying respirator with an organic vapour cartridge.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Basic Physical and Chemical Properties

Appearance	Available in these colours: Clear, Yellow, Gold, Red, Blue, Green, Amber, Pink, Orange, Purple, White, Brown, Grey, Teal. Particle Size: Not applicable
Odour	Pungent
Odour Threshold	Not available
pH	8 - 11 (100% solution)
Melting Point/Freezing Point	Not available (melting); Not available (freezing)
Boiling Range	Not available
Flash Point	23 - 29 °C (73 - 84 °F) (closed cup)

Product Identifier: WINDSHIELD WASH -40°C - Ver. 1

SDS No.: 1775

Date of Preparation: September 06, 2017

Date of Last Revision: January 14, 2021

Page 05 of 11

Evaporation Rate	Not available
Flammability (solid, gas)	Not applicable
Upper/Lower Flammability or Explosive Limit	Not available (upper); Not available (lower)
Vapour Pressure	Not available
Vapour Density (air = 1)	Not available
Relative Density (water = 1)	0.93 - 0.97 at 20 °C
Solubility	Soluble in water; Soluble in all proportions in alcohols (e.g. ethanol).
Partition Coefficient, n-Octanol/Water (Log Kow)	Not available
Auto-ignition Temperature	Not available
Decomposition Temperature	Not available
Viscosity	Not available (kinematic); Not available (dynamic)
Other Information	
Physical State	Liquid
Molecular Weight	Not available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

None known.

Chemical Stability

Normally stable.

Possibility of Hazardous Reactions

None known.

Conditions to Avoid

Heat. Open flames, sparks, static discharge, heat and other ignition sources.

Incompatible Materials

Slightly reactive or incompatible with the following materials: oxidizing agents (e.g. peroxides), strong acids (e.g. hydrochloric acid), strong bases (e.g. sodium hydroxide).

Not corrosive to metals.

Hazardous Decomposition Products

Very toxic carbon monoxide, carbon dioxide; very toxic, flammable formaldehyde.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure

Ingestion; eye contact; skin contact; inhalation.

Acute Toxicity

Chemical Name	LC50	LDLo - Oral	LD50 (dermal)
Methanol	64000 ppm (rat) (4-hour exposure)	143 mg/kg Human - Male	15800 mg/kg (rabbit)

LC50 (Inhalation)

Inhalation ATE: 128,000 mg/L 4hr

LD50 (Oral)

Oral ATE: 286mg/kg

LD50 (Dermal)

Dermal ATE: 31600 mg/kg

Product Identifier: WINDSHIELD WASH -40°C - Ver. 1

SDS No.: 1775

Date of Preparation: September 06, 2017

Date of Last Revision: January 14, 2021

Page 06 of 11

Skin Corrosion/Irritation

Human experience shows very mild irritation.

Serious Eye Damage/Irritation

Animal tests show serious eye irritation.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Single Exposure

Inhalation

Toxic, can cause death based on human experience. At high concentrations depression of the central nervous system. Symptoms may include headache, nausea, dizziness, drowsiness and confusion. A severe exposure can cause unconsciousness.

Skin Absorption

Harmful based on human experience. Can cause effects as described for inhalation. A severe exposure can cause unconsciousness.

Ingestion

Toxic, can cause death depression of the central nervous system, impaired vision and blindness. In some cases, there may be delayed effects on the nervous system. Symptoms may include headache, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness and confusion. A severe exposure may cause stomach pain, muscle pain, difficult breathing and coma. Vision can be impaired and permanent blindness can result. There may be other permanent effects on the nervous system e.g. tremor, seizures.

Aspiration Hazard

Not known to be an aspiration hazard.

STOT (Specific Target Organ Toxicity) - Repeated Exposure

If swallowed: liver function tests may show abnormal results. May cause

If inhaled: effects on the central nervous system. Symptoms may include restlessness, reduced ability to think, muscle tremors, memory loss and personality changes.

May cause Following skin contact: dermatitis. Symptoms may include dry, red, cracked skin (dermatitis).

Respiratory and/or Skin Sensitization

Not known to be a respiratory sensitizer. Human experience shows an allergic skin reaction (skin sensitization) in rare cases following exposure at work.

Carcinogenicity

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Methanol	Not Listed	Not designated	Not Listed	Not Listed

May cause cancer based on animal studies.

Reproductive Toxicity

Development of Offspring

Animal studies show effects on the offspring. If inhaled: known to cause: decreased weight, birth defects. Teratogenic(external, soft tissue and skeletal defects) embryotoxic (late resorptions).

Sexual Function and Fertility

Not known to cause effects on sexual function or fertility.

Effects on or via Lactation

May cause effects on or via lactation. Can transfer to mother's milk. May cause harm to breastfed babies.

Germ Cell Mutagenicity

Conclusions cannot be drawn from the limited studies available.

Interactive Effects

No information was located.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

This section is not required by WHMIS.

This section is not required by OSHA HCS 2012.

Product Identifier: WINDSHIELD WASH -40°C - Ver. 1

SDS No.: 1775

Date of Preparation: September 06, 2017

Date of Last Revision: January 14, 2021

Page 07 of 11

Ecotoxicity

Acute Aquatic Toxicity

Chemical Name	LC50 Fish	EC50 Crustacea	ErC50 Aquatic Plants	ErC50 Algae
Methanol	15400 mg/L (Lepomis macrochirus (bluegill); 96-hour)	10000 mg/L (Daphnia magna (water flea); 48-hour)		

Chronic Aquatic Toxicity

Chemical Name	NOEC Fish	EC50 Fish	NOEC Crustacea	EC50 Crustacea
Methanol	7900 mg/L (Lepomis macrochirus (bluegill); 200-hrs)			

Persistence and Degradability

Degrades rapidly based on quantitative tests.

Bioaccumulative Potential

This product and its degradation products are not expected to bioaccumulate.

Mobility in Soil

No information was located.

Other Adverse Effects

There is no information available.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Methods

The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe way. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Transport Hazard Class(es)	Packing Group
Canadian TDG	1230	METHANOL SOLUTION	3 (6.1)	II
US DOT	1230	METHANOL SOLUTION	3 (6.1)	II

Environmental Hazards Not applicable

Special Precautions Please note: In containers of 450L or less, this product meets the requirements for exemption under TDG regulation special provisions, part 1, section 1.36b: Class 3, Flammable liquids: Alcohol Exemption.
In containers of 1 L (1Kg) this product is qualified as a "consumer commodity" ORM-D under DOT

Transport in Bulk according to International Maritime Organization Instruments

Not applicable

Proof of Dangerous Goods Classification

Date of Classification July 06, 2017

Product Identifier: WINDSHIELD WASH -40°C - Ver. 1

SDS No.: 1775

Date of Preparation: September 06, 2017

Date of Last Revision: January 14, 2021

Page 08 of 11

Technical Name METHANOL SOLUTION
Classification 3 (6.1) PG II
Classification Method Flashpoint as per Section 9. LDLo in humans as per Section 11.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

Safety, Health and Environmental Regulations

Canada

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

All ingredients are listed on the DSL or are not required to be listed.

USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

All ingredients are listed on the TSCA Inventory.

Additional USA Regulatory Lists

California Proposition 65:

WARNING: Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov/product.

Custom Regulatory 1

Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 General Conformity Certification

The Supplier identified in Section 1 of this MSDS has evaluated this product and certifies it to be labeled and packaged in compliance with the applicable provisions of the Federal Hazardous Substance Act as stated in 16 CFR 1500 and enforced by the Consumer Product Safety Commission, and where applicable the products that require Child Resistant Closures are packaged in accordance with the Poison Prevention Packaging Act as stated in 16 CFR 1700 and enforced by the Consumer Product Safety Commission. All closures have been tested in accordance with the latest protocols. No other testing is required to certify compliance with the above. The date of manufacture is stamped on the product container.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

SDS Prepared By Compliance and Regulatory Department

Phone No. 905-878-5544

Date of Preparation September 06, 2017

Date of Last Revision January 14, 2021

Revision Indicators The following SDS content was changed on December 14, 2017:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Identification.

The following SDS content was changed on June 05, 2018:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on August 15, 2018:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on August 22, 2018:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on August 28, 2018:

Updated Spanish Requirements

The following SDS content was changed on September 10, 2018:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on October 16, 2018:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on January 15, 2019:

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE; Conditions for Safe Storage.

The following SDS content was changed on February 01, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on February 14, 2019:

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION; Domestic Substances List (DSL) / Non-

Product Identifier: WINDSHIELD WASH -40°C - Ver. 1

SDS No.: 1775

Date of Preparation: September 06, 2017

Date of Last Revision: January 14, 2021

Page 09 of 11

Domestic Substances List (NDSL).

The following SDS content was changed on April 08, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on May 07, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification; Other Identification;
SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES; Flash Point.

The following SDS content was changed on June 11, 2019:

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE; Precautions for Safe Handling.

The following SDS content was changed on July 02, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on July 03, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on July 09, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on July 24, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on August 23, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on September 05, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on September 30, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on October 30, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on November 13, 2019:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Identification.

The following SDS content was changed on February 19, 2020:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification; Other Identification.

The following SDS content was changed on March 19, 2020:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on April 07, 2020:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on April 17, 2020:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on September 01, 2020:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on September 02, 2020:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on November 16, 2020:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on January 14, 2021:

SECTION 16. OTHER INFORMATION; Other Means of Identification.

The following SDS content was changed on December 23, 2021:

SECTION 1. IDENTIFICATION.

The following SDS content was changed on March 28, 2022:

SECTION 1. IDENTIFICATION.

The following SDS content was changed on May 02, 2022:

SECTION 1. IDENTIFICATION.

The following SDS content was changed on May 19, 2022:

SECTION 1. IDENTIFICATION; Other Means of Identification.

References

CHEMINFO database. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Additional Information

We are committed to uphold the Industry Consumer Ingredient Communication Voluntary Initiative.

Please send us your request by visiting our website at www.recochem.com.

Ingredients present (intentionally added ingredients) at a concentration of greater than one percent (1%) shall be listed in descending order of predominance. Ingredients present at a

Product Identifier: WINDSHIELD WASH -40°C - Ver. 1

SDS No.: 1775

Date of Preparation: September 06, 2017

Date of Last Revision: January 14, 2021

Page 10 of 11

concentration of not more than one percent shall be listed but may be disclosed without respect to order of predominance.

Disclaimer

Notice to reader: To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Product Identifier: WINDSHIELD WASH -40°C - Ver. 1
Date of Preparation: September 06, 2017
Date of Last Revision: January 14, 2021

SDS No.: 1775

Page 11 of 11

LAVE-GLACE -40°C

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	LAVE-GLACE -40°C
Autres moyens d'identification	15-204, 15-204EXP, 15-204LAU, 15-204OEM, 15-204OEMPPK, 15-204OEMPRO, 15-204SUPR, 15-204SUPR-S, 15-215, 15-215OEM, 15-215PAC, 15-215SUPR, 15-216PAC, 15-403SLV, 15-403SLV-PRO, 15-404, 15-408, 25-209, 25-209-1000, 25-209P-1000, 25-209PRMX-1K, 25-219, 35-204ACK, 35-204APR, 35-204BMR, 35-204CERT, 35-204CHR, 35-204CK, 35-204CQ, 35-204CT, 35-204FLS, 35-204H, 35-204LAU, 35-204LUB, 35-204M, 35-204MAC, 35-204MMNO, 35-204PEP, 35-204PM, 35-204QS, 35-204QS-PRO, 35-204QS-PRO1, 35-204RP, 35-204SEL, 35-204SO, 35-204SO-W, 35-204TRP, 35-204U/N, 35-204VIS, 35-204VISEXP, 35-204VOL, 35-204VW, 35-207ARM, 35-207PRES, 35-208SO, 35-209ACK, 35-209ACK-1000, 35-209CHR, 35-209OPW-1K, 35-209QSOPW-1K, 35-209U/N, 35-215ACK, 35-215AS, 35-215AX, 35-215CERT, 35-215H, 35-215LD, 35-215LIFE, 35-215TSC, 35-215UFA, 35-215WM, 35-216WM, 35-219ACK, 35-219ACK-1000, 35-306GP, 35-309OPW-1K, 35-404BMW, 35-404C, 35-404CT, 35-404E, 35-404LIFE, 35-404MER, 35-404PC, 35-404QS, 35-404REF, 35-404STP, 35-404U/N, 35-404UFA, 35-405C, 35-405TSC, 35-408HUS, 35-408SL, 85-204, 85-209, 85-209-40, BULK-15204, BULK-TRUCK25209, 40W378, 40W205, 40W1000, 35W378, 35W205, 35W1000, BULK-15049, 35-209TRP, 35-405STP, 35-404CQ, BULK-15204PINK, 35-408COA, 35-204WM, 11-WWF-PI, 35-204ARM-PRO, 35-207ARM-PR, 15-206HAL, 25-209HAL, 35-204OPT, 35-405REF, 35-303RX, 35-204RX, 35-404RX, 35-404REF-4P, 35-405REFTRY, 35-404D, 35-207REF-PR, 35-215NN, 35-204DYN, 25-209-1250, 35-204PP, 35-204LS, 35-204FORD, 35-204SPLASH, 35-303CAN, 35-204MAZ, 35-209FORD, 35-209PP, 35-215PP, 35-404PP, 35-204LEX, 35-204TOY, 35-209PP-1000, 35-404CAR, 35-215AC, 35-409PP, 35-204NIS, 35-204PE, 35-208COA, 35-404REFCTC, 35-204RXX52, 35-303RXX52, 25-409HAL, 25-409HAL-1000, 35-216CERT, 15-408H52, 85-194, 85-199, PRMX-35-204RXM, 35-204RXH52, 35-204RX-PRO, 35-414RX, 35-204ARM-PRO, 15-204X52
Autres identifications	LAVE-GLACE -45°C, LAVE-GLACE -35°C, LAVE-GLACE, Le fluide de forage, Turbo Power, LAVE-GLACE -54°C, Fluide Lave Glace, LAVE-GLACE -25°F
Usage recommandé	Veillez vous référer à l'étiquette du produit.
Restrictions d'utilisation	Inconnu.
Identificateur du fabricant/fournisseur	Recochem Inc., 850 Montee de Liesse, Montreal, QC, H4T 1P4, Compliance and Regulatory Department, 905-878-5544, www.recochem.com
Autres coordonnées	Ultra Clear Engine Fluids Inc., 23B Metropolitan Rd., Scarborough, Ontario, M1R2T5, Canada, 1-877-402-9581
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 613-996-6666, 24 Hours
Numéro de la FDS	1775

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Liquides inflammables - catégorie 3; Toxicité aiguë (orale) - catégorie 3; Irritation cutanée - catégorie 3; Irritation oculaire - catégorie 2B; Toxicité pour la reproduction - Effets sur ou via l'allaitement; Toxicité pour certains organes

Identificateur du produit : LAVE-GLACE -40°C - Ver. 1

FDS No. : 1775

Date de préparation : le 06 septembre, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 janvier, 2021

Page 01 de 11

cibles - Exposition unique - catégorie 1

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement :
Danger

Mention(s) de(s) danger(s) :

H226 Liquide et vapeur inflammables.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H316 Provoque une légère irritation cutanée.
H320 Provoque une irritation oculaire.
H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Conseil(s) de prudence :

Prévention :

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues, et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 Utiliser du matériel électrique, de ventilation, et d'éclairage antidéflagrant.
P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260 Ne pas respirer fumées, brouillards, vapeurs, aérosols.
P264 Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P263 Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement.
P280 Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux

Intervention :

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.
P330 Rincer la bouche.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P308 + P311 En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Appeler un Centre antipoison ou un médecin.
P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.
P305 + P351 + P338 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.
P307 + P311 En cas d'exposition : Appeler un Centre antipoison ou un médecin.
P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.
P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser mousse extinctrice appropriée, dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, eau pulvérisée ou brouillard d'eau pour l'extinction.

Stockage :

Entreposer dans un endroit bien aéré. Garder au frais. Garder le contenant hermétiquement fermé. Garder sous clé.

Élimination :

Identificateur du produit : LAVE-GLACE -40°C - Ver. 1
Date de préparation : le 06 septembre, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 14 janvier, 2021

FDS No. : 1775

Page 02 de 11

Disposer du contenu/réceptacle conformément aux règlements et lois régionales, nationales et locales applicables.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Methanol	67-56-1	30-60		

Notes

Utilisation de FDS génériques: Si la concentration ou plage de concentrations réelle d'un ingrédient d'un des produits dangereux visés par une FDS génériques diffère de la concentration ou plage de concentrations réelle indiquée pour le reste de la série, elle doit être mentionnée à l'article 3 (Composition / information sur les ingrédients) de la FDS, à côté de l'ingrédient. En outre, si d'autres éléments d'information spécifiques (tels que le point d'éclair, les valeurs numériques de toxicité, etc.) sur un produit dangereux de la série diffèrent de ceux des autres produits de la série (sans qu'il y ait d'incident sur la classification), les éléments d'information propres au produit dangereux doivent figurer sur la FDS, et le produit dangereux auquel ces éléments d'information s'appliquent doit être indiqué. Source: Santé Canada - Guide technique sur les exigences de la Loi sur les produits dangereux et du Règlement sur les produits dangereux SIMDUT 2015 Exigences pour les fournisseurs.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Prendre des précautions afin d'assurer sa propre sécurité avant de tenter un sauvetage (p. ex. porter l'équipement de protection approprié). Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait commencer à donner la respiration artificielle. Si le cœur s'arrête, une personne spécialement formée devrait commencer la réanimation cardio-respiratoire (RCR) ou la défibrillation externe automatisée (DEA). Éviter tout contact bouche-à-bouche en utilisant un dispositif de protection. Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

Contact avec la peau

Éviter le contact direct. Porter une combinaison de protection contre les produits chimiques, si nécessaire. Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 5 minutes. Demander un avis médical ou consulter un médecin en cas de malaise ou des inquiétudes. Laver en profondeur les vêtements, les chaussures et les articles de cuir avant de les réutiliser ou les éliminer de façon sécuritaire.

Contact avec les yeux

Éviter le contact direct. Porter des gants de protection contre les agents chimiques si nécessaire. Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant au moins 30 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à la personne qui est en train de perdre conscience, est inconsciente ou a des convulsions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement spontané, s'étendre sur le côté dans une position de récupération. Se rincer la bouche à nouveau avec de l'eau. Si la respiration est interrompue, le personnel qualifié devrait immédiatement commencer la respiration artificielle. En cas d'arrêt cardiaque, une personne spécialement formée devrait commencer la réanimation cardio-respiratoire (RCR) ou la défibrillation externe automatisée (DEA). Éviter tout contact bouche-à-bouche en utilisant un dispositif de protection. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Un traitement spécifique est nécessaire.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Peut causer des maux de tête, des nausées, des vomissements, des étourdissements, de la somnolence et de la confusion. Une grave exposition peut causer des douleurs abdominales et musculaires, des difficultés respiratoires et le coma. La vue peut être affectée et une cécité permanente peut en résulter. Il pourrait y avoir d'autres effets

Identificateur du produit : LAVE-GLACE -40°C - Ver. 1

FDS No. : 1775

Date de préparation : le 06 septembre, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 janvier, 2021

Page 03 de 11

permanents sur le système nerveux p. ex. tremblements et crises.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Organes cibles

Yeux, foie, système nerveux.

Instructions particulières

Une exposition intense au méthanol, par ingestion ou respiration de hautes concentrations dans l'air, peut causer des symptômes apparaissant en dedans de 40 minutes à 72 heures après l'exposition. Les symptômes et signes se limitent habituellement au système nerveux central, yeux et système gastro-intestinal. À cause des effets initiaux sur le système nerveux central, comme maux de tête, vertige, léthargie et confusion, cela peut donner l'impression d'une intoxication à l'éthanol. Une vision floue, acuité réduite et photophobie sont des effets communs rencontrés. Un traitement avec de l'ipecac ou un lavage est indiqué pour tout patient qui se présente en dedans de deux heures de l'ingestion. Une acidose métabolique profonde se produit dans les cas d'empoisonnement sévères et les niveaux de bicarbonate dans le sang sont une mesure plus adéquate de sévérité que les niveaux de méthanol dans le sang. Les protocoles de traitement sont disponibles dans la plupart des hôpitaux importants et une coopération rapide avec les hôpitaux appropriés est recommandée.

Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Troubles respiratoires.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse extinctrice appropriée. « Mousses extinctrices résistantes aux alcools » spéciales.

Agents extincteurs inappropriés

L'eau n'est pas efficace pour combattre un incendie. Elle ne peut pas refroidir le produit sous son point d'éclair.

Dangers spécifiques du produit

Liquide et vapeurs très inflammables. Peut s'enflammer à la température ambiante. Dégage de la vapeur qui peut former un mélange explosif au contact de l'air. Peut s'enflammer suite à une décharge statique. Peut accumuler une charge électrostatique par écoulement, par éclaboussure ou par agitation. Même les solutions diluées peuvent être inflammables. Peut franchir une distance importante vers une source d'inflammation et causer un retour de flamme vers une fuite ou un récipient ouvert. Voir la Section 9 (Propriétés physiques et chimiques) pour les points d'éclair et les limites d'explosivité. Brûle en formant une flamme invisible. Peut s'accumuler en quantités dangereuses près du sol, surtout dans des espaces clos, ce qui crée un risque d'incendie.

Durant un incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être produites : produits chimiques toxiques; monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; formaldéhyde très toxique et inflammable.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Examiner la Section 6 (Mesures à prendre en cas de déversements accidentels) pour obtenir des renseignements importants sur la maîtrise des fuites et des déversements.

Voir Protection de la peau à la Section 8 (Contrôle de l'exposition/protection individuelle) pour obtenir des conseils sur les équipements de protection appropriés contre les agents chimiques.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Évacuer les lieux immédiatement. Isoler la zone de danger. Ne pas laisser entrer le personnel superflu ou non protégé. Évacuer les endroits qui se trouvent dans la direction du vent. Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de données de sécurité. Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire. Éliminer toutes les sources d'ignition. Utiliser un équipement mis à la terre et antidéflagrant. Peut s'accumuler en quantités dangereuses près du sol, surtout dans les espaces clos, si la ventilation n'est pas suffisante. Possibilité d'un retour de flamme et d'une ignition à distance.

Précautions relatives à l'environnement

Identificateur du produit : LAVE-GLACE -40°C - Ver. 1

FDS No. : 1775

Date de préparation : le 06 septembre, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 janvier, 2021

Page 04 de 11

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Arrêter la fuite si sans risque. Déplacer les conteneurs de la zone de déversement. Libération de s'approcher au vent. Empêcher l'entrée dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sols ou les endroits clos. Laver les débordements dans une usine de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir et recueillir les fuites avec matériau incombustible, absorbant par ex. sable, terre, vermiculite ou la terre de diatomées et placer dans le récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir section 13). Utilisez les outils antidéflagrant et matériel antidéflagrant. Éliminer par un entrepreneur agréé d'élimination des déchets. Matériau absorbant contaminé peut-être présenter les mêmes risques que le produit déversé. Remarque : voir section 1 pour urgence coordonnées et la section 13 pour l'élimination des déchets.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mettre sur des équipements de protection individuelle approprié (voir section 8). Manger, boire et fumer devraient être interdit dans les zones où ces matières sont traitées, stockées et traitées. Les travailleurs se laver les mains et le visage avant de manger, de boire et de fumer. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. N'entrez pas de zones de stockage et d'espaces confinés à moins qu'une ventilation adéquate. Conserver dans le récipient d'origine ou une alternative approuvée constituées d'un matériau compatible, conservé hermétiquement fermé quand pas en service. Stocker et utiliser de la chaleur, les étincelles, les flammes ou toute autre source d'inflammation. Utiliser (ventilation, éclairage et matériel de manutention) électromédicaux anti-déflagrant. Utiliser des outils sans étincelles. Les résidus de produits dans les contenants vides peuvent s'avérer dangereux. Ne pas réutiliser le contenant.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker conformément aux règlements locaux. Entreposer dans un endroit séparé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine protégée des rayons du soleil dans un espace sec, frais et bien ventilé, loin des matières incompatibles (voir section 10) et des aliments et des boissons. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparé des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé et scellé jusqu'au prêt à l'emploi. Conteneurs qui ont été ouverts doivent être refermés soigneusement et reste d'aplomb pour éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants non étiquetés. Confinement appropriée permet d'éviter la contamination de l'environnement.

****NOTE****

GRV type 31H1 (HDPE 1000L tote) répond à toutes les exigences des Nations Unies en matière de transport sécuritaire conformément au Règlement sur le TMD. Il ne peut pas être utilisé comme récipient de stockage pour ce produit inflammable en vertu de la norme de protection contre le feu NFPA 30.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Methanol	200 ppm	250 ppm	200 ppm	250 ppm		

Contrôles d'ingénierie appropriés

La ventilation générale est habituellement adéquate. Pour l'utilisation à grande échelle de ce produit : ne pas laisser le produit s'accumuler dans l'air dans les zones de travail ou d'entreposage, ou dans les espaces clos. Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source, si la ventilation générale ne suffit pas à contrôler la quantité de produit dans l'air. Utiliser des systèmes de ventilation ne produisant pas d'étincelles, de l'équipement antidéflagrant approuvé et des systèmes électriques à sécurité intrinsèque dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé. Contrôler les décharges d'électricité statique, en outre par la mise à la terre de l'équipement. N'utiliser que des matériaux incombustibles compatibles pour les murs, les planchers, le système de ventilation, les épurateurs d'air, les palettes et les rayonnages. Prévoir une douche d'urgence dans la zone de travail, s'il existe des risques de contact ou d'éclaboussures.

Identificateur du produit : LAVE-GLACE -40°C - Ver. 1

FDS No. : 1775

Date de préparation : le 06 septembre, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 janvier, 2021

Page 05 de 11

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.

Protection de la peau

Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques (p. ex. gants, tabliers, bottes).

Caoutchouc de nitrile.

Protection des voies respiratoires

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives. Pour les situations irrégulières ou d'urgence : porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé NIOSH et muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Disponibles dans ces couleurs : clair, jaune, or, rouge, bleu, vert, orange, rose, Orange, violet, blanc, brun, gris, sarcelle. Dimension des particules: Sans objet
Odeur	Âcre
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	8 - 11 (100% solution)
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)
Plage d'ébullition	Pas disponible
Point d'éclair	23 - 29 °C (73 - 84 °F) (en vase clos)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	0.93 - 0.97 à 20 °C
Solubilité	Soluble. dans l'eau; Soluble peu importe les proportions dans alcools (p. ex. l'éthanol).
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (cinématique); Pas disponible (dynamique)
Autres informations	
État physique	Liquide
Poids moléculaire	Pas disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Inconnu.

Stabilité chimique

Habituellement stable.

Identificateur du produit : LAVE-GLACE -40°C - Ver. 1

FDS No. : 1775

Date de préparation : le 06 septembre, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 janvier, 2021

Page 06 de 11

Risque de réactions dangereuses

Inconnu.

Conditions à éviter

Chaleur. Flamme nue, étincelles, décharge électrostatique, chaleur et autres sources d'ignition.

Matériaux incompatibles

Légèrement réactif ou incompatible avec les matériaux suivants : agents oxydants (p. ex. peroxydes), acides forts (p. ex. acide chlorhydrique), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

Non corrosif pour les métaux.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone très toxique et dioxyde de carbone; formaldéhyde inflammable et très toxique.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Ingestion; contact oculaire; contact avec la peau; inhalation.

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	LDLo - Oral	DL50 (cutanée)
Methanol	64000 ppm (rat) (4 heures d'exposition)	143 mg/kg Human - Male	15800 mg/kg (lapin)

CL50 (Inhalation)

Inhalation ATE: 128,000 mg/L 4hr

DL50 (Ingestion)

Oral ATE: 286mg/kg

DL50 (Cutané)

Dermal ATE: 31600 mg/kg

Corrosion/Irritation cutanée

L'expérience sur les humains montre une très légère irritation.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Les tests sur les animaux montrent une irritation oculaire sévère.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

Toxique, peut causer la mort selon les données chez l'humain. À fortes concentrations dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent comprendre des maux de tête, des nausées, des étourdissements, de la somnolence et de la confusion. Une forte exposition peut causer une perte de conscience.

Absorption par la peau

Nocif selon les données chez l'humain. Peut causer des effets tels que ceux qui sont décrits pour l'inhalation. Une forte exposition peut causer une perte de conscience.

Ingestion

Toxique, peut causer la mort dépression du système nerveux central, troubles de la vue et cécité. Dans certains cas, il pourrait y avoir des effets retardés sur le système nerveux. Les symptômes peuvent comprendre des maux de tête, des nausées, des vomissements, des étourdissements, de la somnolence et de la confusion. Une grave exposition peut causer des douleurs abdominales et musculaires, des difficultés respiratoires et un coma. La vue peut être affectée et une cécité permanente peut en résulter. Il pourrait y avoir d'autres effets permanents au système nerveux. p. ex. tremblements et crises.

Danger par aspiration

N'est pas réputé de constituer un danger d'aspiration.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

En cas d'ingestion : les tests de la fonction hépatique pourraient montrer des résultats anormaux. Peut causer

Identificateur du produit : LAVE-GLACE -40°C - Ver. 1

FDS No. : 1775

Date de préparation : le 06 septembre, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 janvier, 2021

Page 07 de 11

En cas d'inhalation : effets sur le système nerveux central. Les symptômes peuvent comprendre de l'agitation, une diminution de la capacité de réfléchir, des spasmes musculaires, une perte de mémoire et des changements de personnalité.

Peut causer À la suite d'un contact cutané : dermatite. Les symptômes peuvent comprendre une peau sèche, rougeâtre et gercée (dermatite).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas réputé d'être un sensibilisant des voies respiratoires. L'expérience sur les humains montre une réaction cutanée allergique (sensibilisation de la peau) dans de rares cas à la suite d'une exposition sur les lieux de travail.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Methanol	Non listée	Non désignée	Non listée	Non listée

Peut causer le cancer, selon les études sur des animaux.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Des études sur des animaux montrent des effets sur la descendance. En cas d'inhalation : reconnu(e) comme pouvant causer : poids réduit, anomalies congénitales. Tératogène (externes, des tissus mous et des anomalies squelettiques) embryotoxiques (résorptions tardives).

Fonction sexuelle et la fertilité

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

Effets sur ou via l'allaitement

Peut causer des effets sur ou par la lactation. Peut être transféré dans le lait maternel. Peut être nocif pour les bébés allaités.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Les études limitées qui sont disponibles ne permettent pas de tirer de conclusions.

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Cette section n'est pas exigée par le SIMDUT.

Cette section n'est pas exigée par l'OSHA HCS 2012.

Écotoxicité

Dangers aigus pour le milieu aquatique

Nom chimique	CL50 pour les poissons	CE50 pour les crustacés	CEr50 pour les plantes aquatiques	CEr50 pour les algues
Methanol	15400 mg/L (Lepomis macrochirus (crapet arlequin); 96 heures)	10000 mg/L (Daphnia magna (puce d'eau); 48 heures)		

Dangers à long-terme pour le milieu aquatique

Nom chimique	CSEO pour les poissons	CE50 pour les poissons	CSEO pour les crustacés	CE50 pour les crustacés
Methanol	7900 mg/L (Lepomis macrochirus (crapet arlequin); 200-hrs)			

Persistance et dégradation

Se dégrade rapidement, selon les essais quantitatifs.

Potentiel de bioaccumulation

Ce produit et ses produits de dégradation ne devraient pas être bioaccumulables.

Identificateur du produit : LAVE-GLACE -40°C - Ver. 1

FDS No. : 1775

Date de préparation : le 06 septembre, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 janvier, 2021

Page 08 de 11

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

La production de déchets doit être évitée ou minimisée autant que possible. Les contenants vides ou doublures peuvent conserver quelques résidus de produit. Ce produit et son récipient doivent être éliminés en toute sécurité. Éliminer l'excédent et non recyclables produits par un entrepreneur agréé d'élimination des déchets. L'élimination de ce produit, les solutions et les sous-produits doit en permanence conformes aux exigences de protection de l'environnement et législation d'élimination et de toute exigence de l'autorité locale régionale des déchets. Éviter la dispersion des matières déversées et ruissellement et entrer en contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Classe(s) de danger relative(s) au transport	Groupe d'emballage
TMD au Canada	1230	Solution Méthanol	3 (6.1)	II
DOT É.-U	1230	Solution Méthanol	3 (6.1)	II

Dangers environnementaux Sans objet

Précautions spéciales Veuillez noter : En contenants de 450L ou moins, ce produit se conforme aux exigences d'exemption en vertu des dispositions spéciales de la réglementation sur le TMD, partie 1, section 1.36b : classe 3, liquides inflammables : Exemption pour les alcools.
Dans des contenants d'une capacité de 1 L (1Kg) ou moins, ce produit est classé comme « Bien de consommation » ORM-D, selon les règlements du DOT.

Transport en vrac conformément aux intruments de l'OMI

Sans objet

Preuve de classification de marchandises dangereuses

Date de la classification le 06 juillet, 2017

Appellation technique Solution Méthanol

Classification 3 (6.1) PG II

Méthode de classification Flashpoint as per Section 9. LDLo in humans as per Section 11.

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Canada

Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou n'ont pas à être déclarés.

États-Unis

Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

Autres listes réglementaires des É-U

California Proposition 65 :

WARNING: Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov/product.

Identificateur du produit : LAVE-GLACE -40°C - Ver. 1

FDS No. : 1775

Date de préparation : le 06 septembre, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 janvier, 2021

Page 09 de 11

Réglementation personnalisée 1

Certification de conformité générale à la loi 2008 Consumer Product Safety Improvement Act: La fournisseur identifié à la Section 1 de cette FDS a évalué ce produit et certifie qu'il est étiqueté et emballé conformément aux dispositions applicables de la loi Federal Hazardous Substance Act, comme indiqué dans 16 CFR 1500 et appliqué par la Consumer Product Safety Commission. Le cas échéant, les produits nécessitant une fermeture à l'épreuve des enfants sont emballés conformément à la loi Poison Prevention Packaging Act, comme indiqué dans 16 CFR 1700 et appliqué par la Consumer Product Safety Commission. Toutes les fermetures ont été testées conformément aux protocoles les plus récents. Aucun autre test n'est requis pour certifier la conformité aux dispositions ci-dessus. La date de fabrication est estampillée sur le contenant du produit.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

FDS préparée par Département réglementation et conformité

Numéro de téléphone 905-878-5544

Date de préparation le 06 septembre, 2017

Date de la plus récente version révisée le 14 janvier, 2021

Indicateurs de révision

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 14 décembre, 2017:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres identifications.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 05 juin, 2018:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 15 août, 2018:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 22 août, 2018:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 28 août, 2018:
Updated Spanish Requirements

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 10 septembre, 2018:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 16 octobre, 2018:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 15 janvier, 2019:
SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE; Conditions de sûreté en matière de stockage.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 01 février, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 14 février, 2019:
SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION; Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES).

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 08 avril, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 07 mai, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification; Autres identifications;
SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES; Point d'éclair.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 11 juin, 2019:
SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE; Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 02 juillet, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 03 juillet, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 09 juillet, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Identificateur du produit : LAVE-GLACE -40°C - Ver. 1

FDS No. : 1775

Date de préparation : le 06 septembre, 2017

Date de la plus récente version révisée : le 14 janvier, 2021

Page 10 de 11

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 24 juillet, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 23 août, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 05 septembre, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 30 septembre, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 30 octobre, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 13 novembre, 2019:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres identifications.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 19 février, 2020:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification; Autres identifications.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 19 mars, 2020:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 07 avril, 2020:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 17 avril, 2020:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 01 septembre, 2020:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 02 septembre, 2020:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 16 novembre, 2020:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 14 janvier, 2021:
SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS; Autres moyens d'identification.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 23 décembre, 2021:
SECTION 1. IDENTIFICATION.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 28 mars, 2022:
SECTION 1. IDENTIFICATION.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 02 mai, 2022:
SECTION 1. IDENTIFICATION.

Le contenu suivant de la FDS a été modifié le 19 mai, 2022:
SECTION 1. IDENTIFICATION; Autres moyens d'identification.

Références Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

Autres informations Nous sommes engagés à soutenir l'initiative volontaire de l'industrie pour la divulgation des ingrédients aux consommateurs. Veuillez nous faire parvenir votre demande en visitant notre site Web au www.recochem.com.

Les ingrédients présents (ingrédients intentionnellement ajoutés) dans une concentration supérieure à un pour cent (1 %) doivent être figurés en ordre décroissant de prédominance. Les ingrédients présents dans une concentration d'au plus un pour cent (1 %) doivent également être figurés, mais sans ordre de prédominance.

Avis au lecteur : au meilleur de notre connaissance, les informations contenues dans ce document sont exactes. Toutefois, ni le fournisseur nommé ci-dessus, ni aucune de ses filiales assume toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. La décision définitive de l'aptitude d'un matériel est la seule responsabilité de l'utilisateur. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains risques sont décrits dans les présentes, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls dangers qui existent.

Identificateur du produit : LAVE-GLACE -40°C - Ver. 1
Date de préparation : le 06 septembre, 2017
Date de la plus récente version révisée : le 14 janvier, 2021

FDS No. : 1775

Page 11 de 11