

Ancool 3700 EG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/02/2017

Page 1 of 11

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **Ancool 3700 EG**

Product Code(s) : AN400-00

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Heat Transfer Fluid
Restriction on use: None known

Chemical family : Glycols.

Name, address, and telephone number of the supplier:

Anchem Sales

120 Stronach Crescent
London, ON, Canada
N5V 3A1

Supplier's Telephone # : (519)-451-1614

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

Name, address, and telephone number of the manufacturer:

Refer to supplier

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

Pink liquid. Glycol 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

Acute toxicity, oral - Category 4

Reproductive toxicity- Category 2

Specific target organ toxicity, single exposure - Category 2 (kidneys)

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

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

Warning!

Hazard statement(s)

H302: Harmful if swallowed.

H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child.

H371: May cause damage to the kidneys if swallowed.

H336: May cause drowsiness or dizziness.

Ancool 3700 EG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/02/2017

Page 2 of 11

SAFETY DATA SHEET

Precautionary statement(s)

- P201: Obtain special instructions before use.
P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P264: Wash thoroughly after handling.
P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P260: Do not breathe mist or vapor.
P280: Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.
P308 + P313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
- P301 + P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTRE or doctor/physician if you feel unwell.
P330: Rinse mouth.
P304 + P340: If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P312: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
- P405: Store locked up.
P403 + P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
- P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Other hazards

Other hazards which do not result in classification:
May cause eye, skin and respiratory tract irritation.

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>
Ethylene glycol	1,2-Ethanediol 1,2-Dihydroxyethane EG	107-21-1	>96%
Potassium phosphate	Potassium Dihydrogen Phosphate Potassium Phosphate Monobasic	7758-11-4	0.0 - 0.0

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES

Description of first aid measures

- Ingestion* : Call a physician or poison control centre immediately. Induce vomiting ONLY under the direct supervision of qualified medical personnel or a poison control centre. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Inhalation* : Immediately remove person to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention.
- Skin contact* : Immediately flush with plenty of water, while removing contaminated clothing. If irritation persists, seek prompt medical attention. Launder clothing before reuse.
- Eye contact* : Immediately flush eye(s) with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses if worn, and continue flushing for at least 5 to 10 minutes. If irritation persists, seek prompt medical attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- : Harmful if swallowed. May cause damage to the kidneys if swallowed. May cause drowsiness or dizziness. Symptoms may include pain, headache, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness and other central nervous system effects. May cause slight eye and skin irritation. Symptoms include: Redness, swelling, itching and dryness. Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Ancool 3700 EG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/02/2017

Page 3 of 11

SAFETY DATA SHEET

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- : Immediate medical attention is required. May be harmful or fatal if swallowed. Use of ethanol may be helpful to counter the toxic effects of ethylene glycol by interfering with the absorption rate in the stomach and intestine. Onset of symptoms may be delayed for 18 to 24 hours after ingestion. Symptoms may be delayed.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media

- : Use water fog or fine spray, foams, carbon dioxide or dry chemical.

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

- : Burning produces obnoxious and toxic fumes.

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Not flammable.

Hazardous combustion products

- : Carbon oxides, formaldehyde and other irritating fumes and smoke.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Protective equipment for fire-fighters

- : 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

- : Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode. Move containers from fire area if safe to do so. 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

- : Restrict access to area until completion of clean-up. Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. All persons dealing with clean-up should wear the appropriate protective equipment including self-contained breathing apparatus. Refer to Section 8, EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION, for additional information on acceptable personal protective equipment.

Environmental precautions

- : Ensure spilled product does not enter drains, sewers, waterways, or confined spaces. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply.

Methods and material for containment and cleaning up

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

Special spill response procedures

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

US CERCLA Reportable quantity (RQ): Ethylene glycol (5000 lbs / 2270 kg).

Ancool 3700 EG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/02/2017

Page 4 of 11

SAFETY DATA SHEET

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. This material is a harmful liquid. Wear protective gloves/clothing and eye/face protection. Refer to Section 8, EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION, for additional information on acceptable personal protective equipment. Use with adequate ventilation. Do not ingest. Do not breathe mist or vapor. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash with soap and water after handling. Keep away from extreme heat and flame. Keep away from acids and other incompatibles. Use caution when opening cap. Keep containers tightly closed when not in use. Empty containers retain residue (liquid and/or vapour) and can be dangerous.

- Conditions for safe storage** : Store in a cool, dry, well-ventilated area. Store away from areas of excessive heat, open flames, sparks, and other possible sources of ignition. Keep away from incompatibles. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel. Inspect periodically for damage or leaks.

- Incompatible materials** : Alkalies; Strong oxidizing agents; Strong acids.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Exposure Limits:</u>				
<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Ethylene glycol	100 mg/m ³ (aerosol) (Ceiling)	N/Av	50 ppm (final rule limit)	N/Av
Potassium phosphate	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av

Exposure controls

Ventilation and engineering measures

- : Use sufficient mechanical ventilation to maintain exposures below the TLV. Use local exhaust if mist or spray is generated.

Respiratory protection

- : Respiratory protection is required if the concentrations exceed the TLV. NIOSH-approved respirators are recommended. Seek advice from respiratory protection specialists. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134) or CSA Z94.4-02.

Skin protection

- : Wear impervious gloves, such as butyl rubber. Advice should be sought from glove suppliers.

Eye / face protection

- : Chemical goggles are recommended when there is a potential for splashing.

Other protective equipment

- : Emergency showers and eyewash facilities should be nearby. Wear a chemically resistant apron and long sleeves when dispensing, to prevent skin contact.

General hygiene considerations

- : Avoid breathing mist or vapor.
Avoid contact with eyes, skin and clothing.
When using do not eat or drink.
When using do not smoke.
Upon completion of work, wash hands before eating, drinking, smoking or use of toilet facilities. Remove soiled clothing and wash it thoroughly before reuse.

Ancool 3700 EG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/02/2017

Page 5 of 11

SAFETY DATA SHEET

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : Pink liquid.
Odour : glycol
Odour threshold : N/Av
pH : Neutral.
Melting/Freezing point : N/Av
Initial boiling point and boiling range
: 163°C (325.4°F)
Flash point : 111°C (232°F)
Flashpoint (Method) : closed cup
Evaporation rate (BuAe = 1) : N/Av
Flammability (solid, gas) : Not applicable.
Lower flammable limit (% by vol.)
: N/Av
Upper flammable limit (% by vol.)
: N/Av
Oxidizing properties : None known.
Explosive properties : Not explosive
Vapour pressure : <2.2mmHg @20°C
Vapour density : (Air = 1.0) >1
Relative density / Specific gravity
: 1.1295
Solubility in water : Complete
Other solubility(ies) : Soluble in most organic solvents.
Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution
: -1.36
Auto-ignition temperature : N/Av
Decomposition temperature : Not available.
Viscosity : 21 cp @ 20°C (68°F)
Volatiles (% by weight) : No information available.
Volatile organic Compounds (VOC's)
: N/Av
Absolute pressure of container
: N/Ap
Flame projection length : N/Ap
Other physical/chemical comments
: None known or reported by the manufacturer.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : Not normally reactive.
Chemical stability : Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions
: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Conditions to avoid : Avoid excessive heat, sparks and open flame. Do not use in areas without adequate ventilation. Avoid contact with incompatible materials.
Incompatible materials : Strong oxidizing agents; Strong acids; Strong alkalis.
Hazardous decomposition products
: None known, refer to hazardous combustion products in Section 5.

Ancool 3700 EG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/02/2017

Page 6 of 11

SAFETY DATA SHEET

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure:

Routes of entry inhalation : YES

Routes of entry skin & eye : YES

Routes of entry Ingestion : YES

Routes of exposure skin absorption
: YES

Potential Health Effects:

Signs and symptoms of short-term (acute) exposure

Sign and symptoms Inhalation

: If mists are inhaled, may cause tearing, general anesthesia, headache, coughing, respiratory stimulation, nausea, vomiting, pulmonary, kidney and liver damage.

Sign and symptoms ingestion

: Harmful or fatal if swallowed. Human poison by ingestion (lethal dose of Ethylene glycol for humans reported to be 100 mL). Symptoms may include pain, headache, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness and other central nervous system effects. Initially, the central nervous system is stimulated, followed by depression. Could cause cyanosis (bluish discoloration of the skin due to deficient oxygenation of the blood). May potentially result in lethal kidney damage. Could also cause convulsions, coma, respiratory arrest and death.

Sign and symptoms skin

: May cause mild skin irritation. Product may be absorbed and cause symptoms similar to those listed for ingestion.

Sign and symptoms eyes

: May cause mild eye irritation. Symptoms may include inflammation and tearing.

Potential Chronic Health Effects

: Prolonged or repeated ingestion may cause bladder or kidney stones.

Mutagenicity

: Not expected to be mutagenic.

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.

Sensitization to material

: Not expected to be a skin or respiratory sensitizer.

Specific target organ effects

: Eyes, skin, respiratory system, central nervous system, liver and kidneys.
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 2
Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure - Category 3 (cns)
May cause damage to the kidneys if swallowed.
May cause drowsiness or dizziness.

Not classified as a specific target organ toxicity-repeated exposure.

Medical conditions aggravated by overexposure

: Pre-existing skin or eye disorders, and impaired liver or kidney functions.

Synergistic materials

: Not available.

Ancool 3700 EG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/02/2017

Page 7 of 11

SAFETY DATA SHEET

Toxicological data : See below for toxicological data on the substance.
ATE oral = 1156.3mg/kg

<u>Chemical name</u>	<u>LC₅₀(4hr)</u>	<u>LD₅₀</u>	
	<u>inh, rat</u>	<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Ethylene glycol	4300 ppm (10.92 mg/L) (aerosol)	4000 mg/kg (rat) The estimated human lethal dose is: 1110 - 1665 mg/kg	9530 mg/kg
Potassium phosphate	N/Av	N/Av	N/Av

Other important toxicological hazards
: CNS depression may result from extreme exposures.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity : See the following tables for individual ingredient 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>
Ethylene glycol	107-21-1	22 810 mg/L (Rainbow trout)	N/Av	None.
Potassium phosphate	7758-11-4	N/Av	N/Av	N/Av

<u>Ingredients</u>	<u>CAS No</u>	<u>Toxicity to Daphnia</u>		
		<u>EC₅₀ / 48h</u>	<u>NOEC / 21 day</u>	<u>M Factor</u>
Ethylene glycol	107-21-1	49 000 mg/L (Daphnia magna)	7500 - 15 000 mg/L	None.
Potassium phosphate	7758-11-4	N/Av	N/Av	N/Av

<u>Ingredients</u>	<u>CAS No</u>	<u>Toxicity to Algae</u>		
		<u>EC₅₀ / 96h or 72h</u>	<u>NOEC / 96h or 72h</u>	<u>M Factor</u>
Ethylene glycol	107-21-1	6500 - 13 000 mg/L/96hr (Green algae)	10 000 mg/L/96hr	None.
Potassium phosphate	7758-11-4	N/Av	N/Av	N/Av

Persistence and degradability
: Ethylene glycol is considered to be readily biodegradable.

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>
Ethylene glycol (CAS 107-21-1)	- 1.36	10
Potassium phosphate (CAS 7758-11-4)	N/Av	N/Av

Ancool 3700 EG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/02/2017

Page 8 of 11

SAFETY DATA SHEET

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.

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

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

SECTION 14. TRANSPORTATION INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
49CFR/DOT	None	Not regulated.	Not regulated	none	
49CFR/DOT Additional information	If the quantity of Ethylene glycol is greater than 5000 pounds per container, the following DOT shipping description applies: RQ UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Ethylene glycol), 9, III.				
TDG	None	Not regulated.	Not regulated	none	
TDG Additional information	None.				
IMDG	None.	Not regulated.	not regulated	none	
IMDG Additional information	None.				
ICAO/IATA	None.	Not regulated.	not regulated	none	
ICAO/IATA Additional information	None.				

Special precautions for user : None known or reported by the manufacturer.

Environmental hazards : See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.

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

: Not available.

Ancool 3700 EG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/02/2017

Page 9 of 11

SAFETY DATA SHEET

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
Ethylene glycol	107-21-1	Yes	5000 lb/ 2270 kg	None.	Yes	1%
Potassium phosphate	7758-11-4	Yes	N/Ap	N/Av	No	NS

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Immediate (Acute) health hazard; Chronic health 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 for 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
Ethylene glycol	107-21-1	No	N/Ap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Potassium phosphate	7758-11-4	No	N/Ap	No	No	No	No	No	No

Canadian Information:

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

All ingredients are present on the 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
Ethylene glycol	107-21-1	203-473-3	Present	Present	(2)-230	KE-13169	Present	HSR001534
Potassium phosphate	7758-11-4	231-834-5	Present	Present	(1)-452	KE-12167	Present	HSR003260

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Legend

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CA: California
CAS: Chemical Abstract Services
CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
CFR: Code of Federal Regulations
CNS: Central Nervous System
COC: Cleveland Open Cup

Ancool 3700 EG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/02/2017

Page 10 of 11

SAFETY DATA SHEET

CSA: Canadian Standards Association
DOT: Department of Transportation
EPA: Environmental Protection Agency
HMIS: Hazardous Materials Identification System
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
IARC: International Agency for Research on Cancer
Inh: Inhalation
LC: Lethal Concentration
LD: Lethal Dose
MA: Massachusetts
MN: Minnesota
N/Ap: Not Applicable
N/Av: Not Available
NFPA: National Fire Protection Association
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NJ: New Jersey
NTP: National Toxicology Program
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PA: Pennsylvania
PEL: Permissible exposure limit
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
RI: Rhode Island
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
STEL: Short Term Exposure Limit
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 2016
3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCInfoWeb databases, 2016(Chempendium, HSDB and RTECs).
4. Material Safety Data Sheets from manufacturer.
5. US EPA Title III List of Lists - 2016 version.
6. California Proposition 65 List - 2016 version.
7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal, 2016.

Preparation Date (mm/dd/yyyy)

: 02/02/2017

Other special considerations for handling

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

Prepared for:

120 Stronach Crescent
London, ON N5V 3A1
519-451-1614
info@anchemsales.com



Prepared by:

ICC The Compliance Center Inc.
Telephone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada)
<http://www.thecompliancecenter.com>



Ancool 3700 EG

SDS Preparation Date (mm/dd/yyyy): 02/02/2017

Page 11 of 11

SAFETY DATA SHEET

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

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 1 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Ancool 3700 EG**

Code(s) du produit : AN400-00

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Fluide Caloripporteur
Restriction d'usage: Aucune connue

Famille chimique : Glycol.

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:

Anchem Sales

120 Stronach Crescent
London, ON, Canada N5V 3A1
No. de téléphone du fournisseur

: (519)-451-1614

No. de téléphone en cas d'urgence

: (613) 996-6666 (CANUTEC)

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

Consulter le fournisseur.

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Liquide rose. Odeur de glycol.

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

Toxicité aiguë, orale - Catégorie 4

Toxicité pour la reproduction- Catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique - Catégorie 2 (reins)

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

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

Attention!

Mentions de danger

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H371: Peut causer des dommages aux reins en cas d'ingestion.

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 2 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conseils de prudence

- P201: Se procurer les instructions avant utilisation.
P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P264: Laver soigneusement après manipulation.
P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P260: Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs.
P280: Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P308 + P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
- P301 + P312: EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P330: Rincer la bouche.
P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- P405: Garder sous clef.
P403 + P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P501: Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification:
Risque de causer l'irritation des yeux, de la peau et de la voie respiratoire.

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>
Éthylène glycol	éthane-1,2-diol 1,2-Dihydroxyéthane EG	107-21-1	>96%
Phosphate de potassium dibasique	Potassium Dihydrogen Phosphate Potassium Phosphate Monobasic	7758-11-4	0.0 - 0.0

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

- Ingestion* : Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison. Provoquer le vomissement **UNIQUEMENT** sous la supervision directe d'un personnel médical qualifié ou selon les directives d'un centre antipoison. 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 les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Contact avec la peau* : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau tout en retirant les vêtements contaminés. Si l'irritation persiste, demander rapidement des soins médicaux. Nettoyer les vêtements avant de les réutiliser.

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 3 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Après le premier rinçage, enlever les lentilles cornéennes et continuer le rinçage pendant au moins de 5 à 10 minutes. Si l'irritation persiste, demander rapidement des soins médicaux.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

: Nocif en cas d'ingestion. Peut causer des dommages aux reins en cas d'ingestion. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Les symptômes peuvent inclure douleur, maux de tête, nausée, vomissement, somnolence, étourdissements et autres effets sur le système nerveux central. Peut causer une légère irritation oculaire et cutanée. Les symptômes incluant: Rougeurs, englure, démangeaisons et assèchement. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

: Une attention médicale immédiate est nécessaire. Peut être nocif ou mortel en cas d'ingestion. L'utilisation d'éthanol peut être utile pour contrer les effets toxiques de l'éthylène glycol en interférant avec le taux d'absorption dans l'estomac et l'intestin. L'apparition des symptômes peut être retardée de 18 à 24 heures après l'ingestion. Les symptômes peuvent être retardés.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

: Utiliser de l'eau pulvérisée ou une fine bruine, des mousses, du dioxyde de carbone ou un agent chimique en poudre.

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

: La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Ininflammable.

Produits de combustion dangereux

: Oxydes de carbone, gaz formaldéhyde, gaz de chlorure d'hydrogène et autres gaz irritants.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Équipement de protection pour les pompiers

: 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

: Les pompiers devraient porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet à pression positive. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. L'eau pulvérisée peut être utile pour refroidir l'équipement exposé à la chaleur et aux flammes.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

: Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. S'assurer que le nettoyage est effectué par un personnel qualifié. Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié, y compris un appareil respiratoire autonome. Consulter la Section 8, « Contrôle de l'exposition et protection personnelle » pour plus de renseignements sur l'équipement de protection personnelle adéquat.

Précautions pour la protection de l'environnement

: S'assurer que le produit déversé s'infiltre dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement afin d'éviter que l'eau d'écoulement ne s'infiltre dans les drains, les égouts, tout autre cours d'eau naturel ou les sources d'eau potable.

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 4 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

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

Quantité rapportable (RQ) US CERCLA: Éthylène glycol (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. Cette matière est un liquide nocif. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Consulter la Section 8, « Contrôle de l'exposition et protection personnelle » pour plus de renseignements sur l'équipement de protection personnelle adéquat. Utiliser avec une ventilation adéquate. Ne pas ingérer. Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver avec de l'eau et du savon après la manipulation. Tenir à l'écart de la chaleur extrême et des flammes. Tenir à l'écart des acides et autres matières incompatibles. Ouvrir le bouchon avec précaution. Garder les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Les contenants vides contiennent des résidus (liquide et/ou vapeur) et peuvent être dangereux.

Conditions d'un stockage sûr

- : Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer à l'écart des secteurs à chaleur excessive, des flammes nues, des étincelles ou autres sources possibles d'allumage. Tenir à l'écart des matières incompatibles. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient.

Substances incompatibles : Alcalis; Oxydants forts; Acides forts.

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition:			
Nom chimique	ACGIH TLV		OSHA PEL
	TWA	STEL	PEL STEL
Éthylène glycol	100 mg/m ³ (aérosol) (Plafond)	P/D	50 ppm (limite finale) P/D
Phosphate de potassium dibasique	P/D	P/D	P/D P/D

Contrôles de l'exposition

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 5 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Ventilation et mesures d'ingénierie

: Utiliser une ventilation mécanique suffisante pour maintenir les limites d'exposition inférieures aux TLV. Utiliser une ventilation à la source si une buée ou une pulvérisation se produit.

Protection respiratoire

: Une protection respiratoire est exigée si les concentrations excèdent les limites TLV. Respirateurs homologués NIOSH sont recommandés. Demandez conseil aux spécialistes en protection respiratoire. Choisir les appareils respiratoires selon la forme et la concentration des contaminants dans l'air et conformément à OSHA (29 CFR 1910.134) ou CSA Z94.4-02.

Protection de la peau

: Porter des gants imperméables comme le butylcaoutchouc. Obtenir les conseils des fournisseurs de gants.

Protection des yeux/du visage

: Lunettes à coques antiéclaboussures recommandées quand il y a un risque potentiel d'éclaboussures.

Autre équipement de protection

: Douche d'urgence et douche oculaire devrait être à proximité. Porter un tablier et des manches longues résistants aux produits chimiques, en transvasant afin d'éviter tout contact avec la peau.

Considérations générales d'hygiène

: Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.
Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
Ne pas fumer pendant l'utilisation.
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 rose.

Odeur : glycol

Seuil olfactif : P/D

pH : Neutre.

Point de fusion/point de congélation

: P/D

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: 163°C (325.4°F)

Point d'éclair : 111°C (232°F)

Point d'éclair, méthode : coupelle fermée

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

: P/D

inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable.

Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

: P/D

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

: P/D

Propriétés comburantes : Aucun à notre connaissance.

Propriétés explosives : Non-explosif

Tension de vapeur : <2.2mmHg @20°C

Densité de vapeur : (Air = 1.0) >1

Densité relative / Poids spécifique

: 1.1295

Solubilité dans l'eau : Complet

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 6 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Autres solubilité(s) : Soluble dans la plupart des solvants.
Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile
: -1.36
Température d'auto-inflammation
: P/D
Température de décomposition
: Pas disponible.
Viscosité : 21 cp @ 20°C (68°F)
Matières volatiles (% en poids)
: Pas d'information disponible.
Composés organiques volatils (COV)
: P/D
Pression absolue du récipient
: S/O
Distance de projection de la flamme
: S/O
Autres observations physiques/chimiques
: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : N'est normalement pas réactif.
Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales.
Risque de réactions dangereuses
: Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter : Éviter la chaleur excessive, les étincelles et les flammes nues. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate. Éviter le contact avec les matières incompatibles.
Matériaux incompatibles : Oxydants forts; Acides forts; Alcalis forts.
Produits de décomposition dangereux
: Aucun connu, se référer aux produits de combustion dangereux à la Section 5.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Information sur les voies d'exposition probables:

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

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:

Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)

Signes et symptômes - Inhalation

- : En cas d'inhalation des buées, cela risque de causer le larmoiement, une anesthésie générale, des maux de tête, la toux, une stimulation respiratoire, de la nausée, le vomissement, et des lésions pulmonaires, rénales ou pour le foie.

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 7 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Signes et symptômes - ingestion

- : Nocif ou mortel en cas d'ingestion. Empoisonnement humain par ingestion (dose létale d'éthylène glycol pour les humains rapportée comme étant 100 mL). Les symptômes peuvent inclure douleur, maux de tête, nausée, vomissement, somnolence, étourdissements et autres effets sur le système nerveux central. D'abord le système nerveux central est stimulé et suivi d'une dépression. Peut causer une cyanose (décoloration bleuâtre ou violacée de la peau due à un déficit d'oxygénation du sang). Risque potentiel de lésion rénale létale. Peut également causer des convulsions, le coma, un arrêt respiratoire et le décès.

Signes et symptômes - peau : Risque de causer une légère irritation de la peau. Le produit peut être absorbé et causer des symptômes semblables à ceux énumérés pour l'ingestion.

Signes et symptômes - yeux : Peut causer une légère irritation de l'oeil. Les symptômes peuvent inclure l'inflammation et le larmolement.

Risque d'effets chroniques sur la santé

- : L'ingestion continu ou à répétition risque de causer des pierres au foie et aux reins.

Mutagénicité : N'est pas censé être mutagène.

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.

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

Effets spécifiques sur organes cibles

- : Yeux, peau, système respiratoire, système nerveux central, foie et reins.
Ce produit est classé comme dangereux en vertu des règlements américains de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) (2012) Hazcom et du règlement SIMDUT canadien (Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT) 2015). Classification: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique-Catégorie 2
Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique - Catégorie 3 (effets narcotiques)
Peut causer des dommages aux reins en cas d'ingestion.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

N'est pas classifié en termes de toxicité spécifique pour les organes cibles, (exposition répétée).

Maladies aggravées par une surexposition

- : Maladies de la peau ou des yeux déjà existantes et diminution des fonctions rénales ou hépatiques.

Substances synergiques : Pas disponible.

Données toxicologiques : Voir les données toxicologiques de cette substance ci-dessous.
ETA orale = 1156.3mg/kg

<u>Nom chimique</u>	CL50(4hr)	DL50	
	<u>inh, rat</u>	<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Éthylène glycol	4300 ppm (10.92 mg/L) (aérosol)	4000 mg/kg (rat) La dose létale pour l'humain est estimé à: 1110 - 1665 mg/kg	9530 mg/kg
Phosphate de potassium dibasique	P/D	P/D	P/D

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 8 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Autres dangers toxicologiques importants

: La dépression du SNC risque de se produire suivant des expositions à l'extrême.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

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

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Éthylène glycol	107-21-1	22 810 mg/L (truite arc-en-ciel)	P/D	Aucun(e).
Phosphate de potassium dibasique	7758-11-4	P/D	P/D	P/D

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Éthylène glycol	107-21-1	49 000 mg/L (daphnie magna)	7500 - 15 000 mg/L	Aucun(e).
Phosphate de potassium dibasique	7758-11-4	P/D	P/D	P/D

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Éthylène glycol	107-21-1	6500 - 13 000 mg/L/96hr (algues vertes)	10 000 mg/L/96hr	Aucun(e).
Phosphate de potassium dibasique	7758-11-4	P/D	P/D	P/D

Persistance et dégradabilité

: Éthylène glycol est considéré comme étant biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

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

Composants	Coefficient de partage: n-octanol/eau (log K _{ow})	Facteur de bioconcentration (FBC)
Éthylène glycol (CAS 107-21-1)	- 1.36	10
Phosphate de potassium dibasique (CAS 7758-11-4)	S/O	S/O

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.

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 9 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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

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
Les États-Unis (DOT)	aucun(e)	Non réglementé.	Non réglementé	Aucun(e).	
Les États-Unis (DOT) Informations supplémentaires					
Canada (TMD)	aucun(e)	Non réglementé.	Non réglementé	Aucun(e).	
Canada (TMD) Informations supplémentaires					
IMDG	None.	Non réglementé.	Non réglementé	Aucun(e).	
IMDG Informations supplémentaires					
ICAO/IATA	None.	Non réglementé.	Non réglementé	Aucun(e).	
ICAO/IATA Informations supplémentaires					

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

Dangers pour l'environnement

: Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 10 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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
Éthylène glycol	107-21-1	Oui	5000 lb/ 2270 kg	Aucun.	Oui	No
Phosphate de potassium dibasique	7758-11-4	Oui	P/D	P/D	Non	No

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes: Danger immédiat (aigu) pour la santé; danger chronique pour la santé. 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
Éthylène glycol	107-21-1	Non	S/O	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Phosphate de potassium dibasique	7758-11-4	Non	P/D	No	No	No	No	No	No

Canadian Information:

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

Tous les ingrédients sont présents sur la liste 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
Éthylène glycol	107-21-1	203-473-3	Present	Présent	(2)-230	KE-13169	Present	HSR001534
Phosphate de potassium dibasique	7758-11-4	231-834-5	Present	Présent	(1)-452	KE-12167	Present	HSR003260

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CA: California

CAS: Chemical Abstract Services

CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 11 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CFR: Code of Federal Regulations
SNC: Système nerveux central
COC: Cleveland Open Cup
ACNOR: Association canadienne de normalisation
DOT: Department of Transportation
EPA: Environmental Protection Agency
HMIS (Hazardous Materials Information System/Système d'information sur les matières dangereuses)
HSDB: Hazardous Substances Data Bank
CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
Inh: Inhalation
CL: Concentration létale
DL: Dose létale
MA: Massachusetts
MN: Minnesota
S/O: Sans objet
P/D: Pas disponible
NFPA: National Fire Protection Association
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NJ: New Jersey
NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PA: Pennsylvania
PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
RI: Rhode Island
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SARA: Superfund Amendments & Reauthorization Act
STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)
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 2016.
- 2. Monographes du Centre International De Recherche sur le Cancer, recherché 2016.
- 3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité, CCInfoWeb bases de données, 2016 (CHEMpendium, RTECS, HSDB).
- 4. Fiches signalétiques du fabricant.
- 5. Liste des listes US EPA Title III - version 2016
- 6. Liste de la Proposition 65 de l'État de Californie - version 2016
- 7. OCDE - Le portail mondial de l'information sur les substances chimiques - portail eChem 2016.

Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 02/02/2017

Autres considérations spéciales pour une manipulation

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

Ancool 3700 EG

Date de préparation de la FS (mm/jj/aaaa): 02/02/2017

Page 12 de 12

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

DÉNI DE RESPONSABILITÉ

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

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

FIN DU DOCUMENT