

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET
FICHE SIGNALÉTIQUE**

WWF -25°

1 of 10

**1 Gal Xtreme Blue -25°
Windshield Washer Fluid / Liquide Lave-glace**

**= SECTION I - COMPOSITION / INFORMATION ON MATERIALS =
COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES MATÉRIAUX**

REPORTABLE COMPONENTS COMPOSANTES À DÉCLARER	CAS NUMBER NUMÉRO DE REGISTRE CAS	VAPOR PRESSURE mm Hg @ TEMP	WEIGHT PERCENT % DU POIDS
---	--------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Methanol	67-56-1	96.1 20C	<35
----------	---------	----------	-----

Exposure Guidelines: Methanol
OSHA STD - 8HR TIME WEIGHTED AVG(TWA) 200PPM

Lignes directrices d'exposition : Méthanol
OSHA STD - HR 8 temps pondéré AVG(TWA) 200 PPM



Poison



**Flammable
Inflammable**

**===== SECTION II =====
MANUFACTURER IDENTIFICATION / IDENTIFICATION DU FABRICANT**

MANUFACTURER'S NAME: **Camco Manufacturing, Inc.**
ADDRESS: **121 Landmark Drive
Greensboro, NC 27409**

EMERGENCY PHONE: **1-800-535-5053** DATE REVISED: 05/24/2011
INFORMATION PHONE: 336-668-7661
NAME OF PREPARER: **CAMCO MANUFACTURING INC.
121 LANDMARK DR.
GREENSBORO, NC 27409
1-800-334-2004**

NOM DU FABRICANT : **Camco Manufacturing, Inc.**
ADRESSE : **121 Landmark Drive
Greensboro, NC 27409**

N° DE TÉL. D'URGENCE : **1-800-535-5053** FICHE RÉVISÉE LE : 24 MAY 2011
N° DE TÉL. POUR OBTENIR DES RENSEIGNEMENTS : 336-668-7661

NOM DE L'AUTEUR : **CAMCO MANUFACTURING INC.
121 LANDMARK DR.
GREENSBORO, NC 27409
1-800-334-2004**

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET
FICHE SIGNALÉTIQUE**

WWF -25°

2 of 10

**1 Gal Xtreme Blue -25°
Windshield Washer Fluid / Liquide Lave-glace**

===== **SECTION III** =====
PRODUCT INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

PRODUCT NAME: Xtreme Blue -25° Windshield Washer

NFPA CODES:

Health	1
Flammability	3
Reactivity	0

Note - NFPA ratings are based on a 0-4 rating scale with 0 representing minimal hazards or risks and 4 representing extreme hazards or risks.

NOM DU PRODUIT : Xtreme Blue -25° Liquide Lave-glace

CODES DE LA NFPA

Santé	1
Inflammabilité	3
Réactivité	0

Nota -- Les cotes de danger de la NFPA sont basées sur une échelle de 0 à 4, 0 représentant un danger ou un risque minime et 4, un danger ou un risque extrême.

PRODUCT CODE / CODE DU PRODUIT : 31717

===== **SECTION IV** =====
**PHYSICAL/CHEMICAL CHARACTERISTICS
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES OU CHIMIQUES**

BOILING RANGE: 150 – 180° F

VAPOR DENSITY: Not Determined

SOLUBILITY IN WATER: Completely Soluble

APPEARANCE AND ODOR: Clear, blue liquid, mild alcohol odor

SPECIFIC GRAVITY (H₂O=1): 0.9524 @ 70° F

EVAPORATION RATE: Greater than n-Butyl Acetate

INTERVALLE D'ÉBULLITION : 65 - 82° C

DENSITÉ DE VAPEUR : Indéterminée

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Soluble

APPARENCE ET ODEUR : Odeur de l'alcool liquide, doux clair et bleu

DENSITÉ (H₂O=1) : 0.9524@ 21° C

TAUX D'ÉVAPORATION : Plus de n-butyle Acétate

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET
FICHE SIGNALÉTIQUE**

WWF -25°

3 of 10

**1 Gal Xtreme Blue -25°
Windshield Washer Fluid / Liquide Lave-glace**

===== SECTION V =====

**FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA
DONNÉES LIÉES AUX RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION**

FLASH POINT: 94° F

METHOD USED: TCC

EXPLOSIVE LIMITS FOR 100% METHANOL - LOWER: 6% **UPPER:** 36%

EXTINGUISHING MEDIA: Dry chemical, carbon dioxide, water spray or foam. Water may be ineffective, but may be used to cool exposed containers to prevent pressure build-up and possible auto-ignition or explosion when exposed to extreme heat.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIREFIGHTERS: Wear a self-contained breathing apparatus with a full facepiece operated in the positive pressure demand mode with appropriate turn-out gear and chemical resistant personal protective equipment.

UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS: Handle as flammable liquid. Methanol vapors are heavier than air and may travel along the ground or may be moved by ventilation and ignited by pilot lights, other flames, sparks, heaters, smoking, electric motors, static discharge, or other ignition sources at locations distant from material handling point. Never use welding or cutting torch on or near container, even if it is empty.

***** FLAMMABLE*****

POINT D'ÉCLAIR : 34° C

MÉTHODE DE DÉTERMINATION : TCC

LIMITES D'INFLAMMABILITÉ DANS L'AIR PAR VOLUME :

INFÉRIEURE : 6% **SUPÉRIEURE :** 36%

MOYENS D'EXTINCTION: Poudre chimique sèche, le dioxyde de carbone, l'eau pulvérisée ou mousse. L'eau peut être inefficace, mais peut être utilisée pour refroidir les récipients exposés à prévenir l'accumulation de pression et allumage possible ou explosion lorsqu'ils sont exposés à la chaleur extrême.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION SPÉCIAL POUR POMPIERS : Porter un appareil respiratoire autonome avec un masque pleinement exploité en mode demande une pression positive avec l'équipement approprié de tour-out et les équipements de protection individuelle résiste aux substances chimiques.

RISQUES INHABITUELS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION : Gérer comme liquide inflammable. Les vapeurs de méthanol sont plus lourds que l'air et peuvent se déplacer le long du sol ou peuvent être déplacés par ventilation et allumés par les veilleuses, autres flames,

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET
FICHE SIGNALÉTIQUE**

WWF -25°

4 of 10

**1 Gal Xtreme Blue -25°
Windshield Washer Fluid / Liquide Lave-glace**

sparks, radiateurs, tabagisme, moteurs électriques, décharge statique ou d'autres sources d'allumage à des endroits éloignés de la manutention de point. N'utilisez jamais de soudage ou découpage flamme sur ou près de conteneur, même si elle est vide.

***** INFLAMMABLE*****

===== SECTION VI - REACTIVITY DATA / RÉACTIVITÉ =====

STABILITY: Stable

CONDITIONS TO AVOID: Excessive heat

INCOMPATIBILITY (MATERIALS TO AVOID): Reactive metals such as aluminum and magnesium, strong acids, strong oxidizing agents.

HAZARDOUS DECOMPOSITION OR BYPRODUCTS: Carbon dioxide and carbon monoxide.

HAZARDOUS POLYMERIZATION: Do not occur

STABILITÉ : Stable

CONDITIONS À ÉVITER : Excès de température et comburants puissants

INCOMPATIBILITÉ (MATÉRIAUX À ÉVITER): Métaux réactifs tels que l'aluminium et magnésium, acides forts, des agents oxydants forts.

DÉCOMPOSITION OU SOUS-PRODUITS DANGEREUX : Monoxyde de carbone, bioxyde de carbone et autres oxydes d'azote

POLYMÉRISATION DANGEREUSE : Inexistante

==== SECTION VII - HEALTH HAZARD DATA / RISQUES POUR LA SANTÉ ===

INHALATION HEALTH RISKS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE: Breathing of vapor or mist is possible. Breathing small amounts during normal handling is not likely to cause harmful effects. Breathing large amounts can be harmful. Symptoms usually occur at air concentrations higher than the recommended exposure limits.

EYE CONTACT HEALTH RISKS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE

EYE CONTACT: May cause mild irritation. Symptoms include stinging, tearing, and redness.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

FICHE SIGNALÉTIQUE

WWF -25°

5 of 10

1 Gal Xtreme Blue -25° Windshield Washer Fluid / Liquide Lave-glace

SKIN ABSORPTION HEALTH RISKS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE

SKIN: May cause mild irritation. Prolonged or repeated contact may dry the skin. Symptoms may include redness, burning, drying and cracking of the skin.

INGESTION HEALTH RISKS AND SYMPTOMS OF EXPOSURE

INGESTION: Swallowing this material will be harmful.

SYMPTOMS OF EXPOSURE: Symptoms of exposure may include: nausea, vomiting, diarrhea, irritation (nose, throat, airways), dizziness, drowsiness, weakness, fatigue, headache, unconsciousness, leg cramps, pain in the abdomen and lower back, blurred vision, shortness of breath, cyanosis (causes blue coloring of the skin and nails from lack of oxygen), visual impairment (including blindness).

HEALTH HAZARDS (ACUTE AND CHRONIC): No data

CARCINOGENICITY: No

NTP CARCINOGEN: No

IARC MONOGRAPHS: No

OSHA REGULATED: No

MEDICAL CONDITIONS GENERALLY AGGRAVATED BY EXPOSURE: Exposure to this material may aggravate any preexisting condition sensitive to a decrease in available oxygen, such as chronic lung disease, coronary artery disease or anemias.

RISQUES POUR LA SANTÉ EN CAS D'INHALATION ET SYMPTÔMES D'INTOXICATION :

Respirer de la vapeur ou la brume est possible. De petites quantités de respiration pendant la manipulation normale n'est pas susceptible de causer des effets nocifs. La respiration de grandes quantités peut être nuisible. Les symptômes apparaissent généralement à des concentrations d'air plus élevées que les limites d'exposition recommandées.

RISQUES POUR LA SANTÉ EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX ET SYMPTÔMES D'INTOXICATION

CONTACT AVEC LES YEUX : Peut provoquer des irritations douce. Les symptômes comprennent cinglants, déchirement et rougeur.

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET
FICHE SIGNALÉTIQUE**

WWF -25°

6 of 10

**1 Gal Xtreme Blue -25°
Windshield Washer Fluid / Liquide Lave-glace**

**RISQUES POUR LA SANTÉ EN CAS D'ABSORPTION CUTANÉE ET SYMPTÔMES
D'INTOXICATION**

CONTACT AVEC LA PEAU : Peut provoquer des irritations douce. Contact prolongé ou répété peut sécher la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, combustion, de séchage et de fissuration de la peau.

**RISQUES POUR LA SANTÉ EN CAS D'INGESTION ET SYMPTÔMES D'INTOXICATION
INGESTION** : Avaler ce matériel sera préjudiciable.

RISQUES POUR LA SANTÉ (AFFECTIONS AIGUËS OU CHRONIQUES) : Symptômes de l'exposition : nausées, vomissements, diarrhée, irritation (nez, gorge, airways), étourdissements, somnolence, faiblesse, la fatigue, maux de tête, une perte de conscience, crampes dans les jambes, douleurs à l'abdomen et inférieur arrière, une vision floue, essoufflement, cyanose (provoque une coloration bleue de la peau et les clous du manque d'oxygène), déficience visuelle (y compris la cécité).

CARCINOGENICITÉ : Non

CARCINOGENÈ SELON LA NTP : Non

MONOGRAPHIES DU CIRC : Non

RÉGLÉMENTÉ PAR L'OSHA : Non

**AFFECTIONS MÉDICALES HABITUELLEMENT EXACERBÉES PAR L'EXPOSITION À CE
PRODUIT** : Exposition à ce matériel peut aggraver toute condition préexistante sensible à une diminution de l'oxygène disponible, comme une maladie pulmonaire chronique, la maladie coronarienne ou anémies.

===== SECTION VIII =====

PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING AND USE

PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION ET UN EMPLOI SANS DANGER

STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: Eliminate all ignition sources, such as flames, hot surfaces, and sources of electrical, static or frictional sparks. Absorb liquid with absorbent material. If necessary, contain spill by diking.

WASTE DISPOSAL METHOD: Dispose of in accordance with all applicable local, state and federal regulations.

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET
FICHE SIGNALÉTIQUE**

WWF -25°

7 of 10

**1 Gal Xtreme Blue -25°
Windshield Washer Fluid / Liquide Lave-glace**

PRECAUTIONS TO BE TAKEN IN HANDLING AND STORING:

No smoking or open flame in storage use or handling areas. Avoid storage with incompatible materials.

OTHER PRECAUTIONS: Store in closed containers in a cool, dry, well ventilated area. Keep away from sparks and open flame.

PROCÉDURES À SUIVRE EN CAS DE RENVERSEMENT OU DE DÉVERSEMENT

ACCIDENTEL : Éliminer toutes les sources d'inflammation, tels que les flammes, les surfaces chaudes et sources d'électricité, statique ou frottement des étincelles. Absorber le liquide avec une matière absorbante. Si nécessaire, contiennent des déversements par la construction de digues.

MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES RÉSIDUS : Disposer de conformément à toutes les réglementations locales, étatiques et fédérales applicables.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE EN VUE DE LA MANIPULATION ET DE L'ENTREPOSAGE

DE CE PRODUIT : Aucune flamme ouverte ou fumer dans l'utilisation du stockage et la manipulation des zones. Évitez de stockage avec les matières incompatibles.

AUTRES PRÉCAUTIONS : Stocker dans des contenants fermés dans un froid, sec, zone bien ventilé. Rester loin de sparks et ouvrez la flamme.

===== SECTION IX - CONTROL MEASURES / MESURES DE CONTRÔLE =====

RESPIRATORY PROTECTION: Use an approved NIOSH approved respirator when airborne concentrations exceed exposure limits.

VENTILATION: Provide sufficient ventilation to maintain airborne concentrations, below exposure limits.

PROTECTIVE GLOVES: Wear appropriate impermeable gloves.

EYE PROTECTION: Use chemical safety glasses, goggles, or faceshields for eye protection.

OTHER PROTECTIVE CLOTHING OR EQUIPMENT: It is the responsibility of the user to determine the proper protective equipment that is needed based on how the product will be used.

WORK/HYGIENIC PRACTICES: Wash thoroughly after handling.

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET
FICHE SIGNALÉTIQUE**

WWF -25°

8 of 10

**1 Gal Xtreme Blue -25°
Windshield Washer Fluid / Liquide Lave-glace**

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES :

Utiliser un approuvé NIOSH approuvé respirateur lorsque les concentrations dans l'air dépassent les limites d'exposition.

VENTILATION : Fournir une ventilation suffisante pour maintenir les concentrations dans l'air, sous les limites d'exposition.

GANTS DE PROTECTION : Portez des gants imperméables appropriés.

PROTECTION DES YEUX : Utiliser des lunettes, lunettes de sécurité chimiques ou Ecran facial pour la protection des yeux.

AUTRES VÊTEMENTS OU ÉQUIPEMENT DE PROTECTION : C'est la responsabilité de l'utilisateur pour déterminer le bon équipement de protection qui est nécessaire basé sur la façon dont le produit sera utilisé.

PRATIQUES D'ORDRE HYGIÉNIQUE OU PROFESSIONNEL : Lavez bien après la manipulation.

===== **SECTION X** =====
**EMERGENCY AND FIRST AID PROCEDURES
PROCÉDURES D'URGENCE ET PREMIERS SOINS**

INHALATION: Move individual to fresh air. If symptoms persist seek medical attention. If breathing is difficult administer oxygen provided a qualified operator is present.

EYE CONTACT: Flush immediately with large quantities of water for 15 minutes, lifting eye lids to ensure that all surfaces are flushed. Seek medical attention.

SKIN: Remove contaminated clothing and wash contaminated skin with large amounts of soap and water. If irritation persists, get medical attention. Launder clothing before reuse.

INGESTION: Seek medical attention immediately. If individual is conscious, they may dilute by drinking water. If individual is drowsy or unconscious, do not give anything by mouth. Under either circumstance, do not leave the individual unattended if at all possible. Contact a physician, medical facility, or poison control center immediately.

INHALATION : Déplacer l'air individuel aux frais. Consultez un médecin si les symptômes persistent. Si la respiration est difficile administrer l'oxygène fourni un opérateur qualifié est présent.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET FICHE SIGNALÉTIQUE

WWF -25°

9 of 10

1 Gal Xtreme Blue -25° Windshield Washer Fluid / Liquide Lave-glace

CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau pendant 15 minutes, couvrir le œil pour s'assurer que toutes les surfaces sont vidées de lavage. Consulter un médecin.

PEAU : Enlever les vêtements contaminés et lavez les contaminés avec de grandes quantités d'eau et du savon. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux. Laver les vêtements avant de réutilisation.

INGESTION : Consulter un médecin immédiatement. Si la personne est consciente, ils peuvent diluer par l'eau potable. Si l'individu est somnolence ou inconsciente, ne rien donner par la bouche. En vertu de l'autre circonstance, ne laissez pas l'individu sans surveillance si possible. Contacter immédiatement un médecin, un établissement de santé ou un centre anti-poison.

==== SECTION XI - 49CFR (US) & TDG (Canadian) Transportation Information ==== Information sur la Loi et le Règlement sur le transport de matières dangereuses (au Canada) et sur le règlement 49 du Code of Federal Regulations (aux États-Unis) (US 49 CFR)

US 49 CFR DOT & TDG section 1.17 Shipping Description: ORM-D consumer commodity (for ground transportation with in the continental US & Canada)

Description de l'expédition de marchandises dangereuses conformément au US 49 CFR du DOT et à l'article 1.17 du Règlement sur le TMD : bien de consommation (consumer commodity) ORM-D (pour le transport par voie routière aux États-Unis continentaux et au Canada)

===== SECTION XII - DISCLAIMER / AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ =====

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate, obtained from sources believed by Camco Manufacturing, Inc., to be accurate. However, the information is provided without any representation or warranty, expressed or implied, regarding its accuracy or correctness.

The conditions or methods of handling, storage, use and disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. It is the responsibility of the user to determine the safety, toxicity and suitability of his own use, handling and disposal of this product.

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET
FICHE SIGNALÉTIQUE**

WWF -25°

10 of 10

**1 Gal Xtreme Blue -25°
Windshield Washer Fluid / Liquide Lave-glace**

Au mieux de nos connaissances, les renseignements contenus dans la présente fiche sont exacts et ont été obtenus de sources que Camco Manufacturing, Inc. estime dignes de foi. Cependant, ces renseignements sont fournis ici sans garantie, ni expresse ni implicite, quant à leur exactitude ou véracité.

Les conditions ou méthodes de manutention, d'entreposage, d'emploi ou d'élimination de ce produit représentent des circonstances hors de notre contrôle, et celles-ci peuvent dépasser la portée de nos connaissances. C'est entre autres pour cette raison que nous nous désistons explicitement de toute responsabilité en ce qui regarde toute perte, tout dommage ou toute dépense, directs ou accessoires, liés à la manutention, à l'entreposage, à l'utilisation ou à l'élimination dudit produit. L'utilisateur conserve l'entière responsabilité de déterminer l'innocuité, la toxicité et le caractère approprié de ce produit, selon l'usage qu'il en fait ainsi que son mode de manipulation et d'élimination du produit.