

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Windshield Wash

Section 1 – Identification

Product identifier: Windshield Wash

Supplier: Multi-Blend Ltd., 6535 Millcreek Drive, Units 9-12, Mississauga, Ontario, L5N 2M2, 905-678-9559, admin@multiblend.com

Recommended use: Windshield Washer Fluid (Professional Use Only)

Emergency contact: Canutec – 1-888-CAN-UTEC (226-8832) or 613-996-6666 or *666 on a cellular phone.

Section 2 – Hazard Identification

Hazard classification :

Flammable liquid - Category 3

Acute toxicity - Oral - Category 4

Acute toxicity - Dermal - Category 3

Acute toxicity - Inhalation - Category 3

Eye irritation - Category 2A

Reproductive toxicity - Category 2

Specific target organ toxicity, single exposure - Category 1

Label elements

Hazard pictograms



Signal Word

DANGER!

Hazard statement(s)

Flammable liquid and vapor.

Harmful if swallowed.

Toxic if inhaled.

Toxic in contact with skin.

Causes serious eye irritation.

Suspected of damaging the unborn child if inhaled.

Causes damage to the optic nerves (eyes) if swallowed.

Precautionary statement(s)

Obtain special instructions before use.

Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

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

Keep container tightly closed.

Ground/Bond container and receiving equipment.

Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.

Use only non-sparking tools.

Take precautionary measures against static discharge.

Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

Wash hands and face thoroughly after handling.

Do not eat, drink or smoke when using this product.

Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Do not breathe fumes, mists or vapours.

In case of fire: Use water fog, dry chemical, CO2 or 'alcohol' foam to extinguish.

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

Get medical attention/advice if you feel unwell.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

If swallowed: Call a poison center/doctor if you feel unwell.

Rinse mouth.

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

Call a poison center/doctor.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

If eye irritation persists: get medical advice/attention.

Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Windshield Wash

Store locked up.
 Keep container tightly closed.
 Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

Other hazards

Other hazards which do not result in classification:
 May cause mild skin irritation. May be harmful if absorbed through the skin. Prolonged or repeated overexposure could cause adverse liver effects. Burning produces obnoxious and toxic fumes.
 Environmental precautions: Avoid release to the environment.

Section 3 – Composition/Information on ingredients

Ingredient	CAS	Concentration w/v%
Methanol	67-56-1	40-50%

Section 4 – First Aid Measures

Inhalation: If inhaled, move to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen by qualified medical personnel only. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention if symptoms persist.
Skin contact: Immediately flush skin with running water for at least 15 minutes, while removing contaminated clothing. Get medical attention if symptoms persist. Wash contaminated clothing before re-use.
Eye contact: Immediately flush eyes with running water for at least 20 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Get medical attention if symptoms persist.
Ingestion: Call a physician or poison control centre immediately. Do not induce vomiting. Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Most important symptoms and effects, both acute and delayed
 Harmful if swallowed. Causes serious eye irritation. Symptoms may include redness, pain, tearing and conjunctivitis. Suspected of damaging the unborn child. May cause fetotoxic (toxic to the fetus during the latter stages of pregnancy, often through the placenta) and teratogenic effects (causing malformations of the fetus), based on animal information. Causes damage to the optic nerve and central nervous system. Toxic if inhaled. May be harmful if absorbed through the skin. May cause mild skin irritation. Prolonged or repeated overexposure could cause adverse liver effects.
Indication of any immediate medical attention and special treatment needed
 Treat symptomatically. Immediate medical attention is required. This product is a CNS depressant. Contains methanol. Symptoms may be delayed. Medical supervision for minimum 48 hours. Administration of ethanol can slow the metabolism of methanol, thus reducing the potential for harmful effects.

Section 5 – Fire Fighting Measures

Flammability: Flammable liquid - Category 3
Recommended means of extinction:
Suitable extinguishing media
 Extinguishing media - small fires: Use water fog or fine spray, foams, carbon dioxide or dry chemical.
 Extinguishing media - large fires: AFFF(R) [Aqueous Film Forming Foam (alcohol resistant)] type with either a 3% or 6% foam proportioning system; Water spray (see note in Unsuitable Extinguishing Media).
Unsuitable extinguishing media
 Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire. Water may be ineffective because it may not cool product below the flashpoint. General purpose synthetic foams or protein foams.
Special procedures: Flammable liquid and vapor. Will be ignited by heat, sparks, flame, or other ignition sources. Burns with a nearly invisible flame. Vapours are heavier than air and collect in confined and low-lying areas. Closed containers may rupture if exposed to excess heat or flame due to a build-up of internal pressure.
Hazardous combustion products: Carbon oxides; formaldehyde; Other unidentified organic compounds.
Oxidizing properties: No data available
Special protective equipment and precautions for firefighters
Protective equipment for fire-fighters: Firefighters should wear proper protective equipment and self-contained breathing apparatus with full face piece operated in positive pressure mode.
Special fire-fighting procedures
 Fight fires from a safe distance. 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

Ensure spilled product does not enter drains, sewers, waterways, or confined spaces. For large spills, dike the area to prevent spreading.
Environmental precautions :
 Ventilate the area. Use only non-sparking tools and equipment in the clean-up process. Contain and absorb spilled liquid with non-combustible, inert absorbent material (e.g. sand), then place absorbent material into a container for later disposal (see Section 13). Contaminated absorbent material may pose the same hazards as the spilled product. Notify the appropriate authorities as required. Do not use combustible absorbents, such as sawdust.
Methods and material for containment and cleaning up
Special spill response procedures
 In case of transportation accident, contact TERRAPURE ENVIRONMENTAL at 1-800-567-7455.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Windshield Wash

Section 7 – Handling and Storage

Precautions for safe handling

Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Use only in well-ventilated areas. Wear suitable protective equipment during handling. Do not ingest or swallow. Do not breathe mist or vapor. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash thoroughly after handling. Keep away from heat, sparks and open flame. - No smoking. Ground/Bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical and ventilating equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Avoid contact with incompatible materials. Keep containers tightly closed when not in use. Empty containers retain residue (liquid and/or vapour) and can be dangerous. Do not use pressure to empty drums.

Conditions for safe storage : Store in a cool, dry, well-ventilated area. Store away from incompatible materials. Store locked up. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel. Inspect periodically for damage or leaks. No smoking in the area. Have appropriate fire extinguishers and spill clean-up equipment in or near storage area.

Incompatible materials : Acids; Powdered metals; Alkali metals; Isocyanates; Strong oxidizers (e.g. Chlorine, Peroxides, etc.).

Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

Ingredient	Time-Weighted Average Limit (TWA)	Short-Term Exposure Limit (STEL) / Ceiling Limit (C)
Methanol	200 ppm (skin)	Not available

Engineering controls: Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Use general or local exhaust ventilation to maintain air concentrations below recommended exposure limits. Use explosion-proof electrical and ventilating equipment.

Personal protective equipment (PPE):

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

Eyes: Wear eye/face protection. Chemical splash goggles are recommended. A full face shield may also be necessary.

Respiratory: Respiratory protection is required if the concentrations exceed the TLV. NIOSH-approved respirators are recommended. Advice should be sought from respiratory protection specialists.

Other: An eyewash station and safety shower should be made available in the immediate working area. Other equipment may be required depending on workplace standards.

General hygiene considerations Do not breathe mist or vapor. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Upon completion of work, wash hands before eating, drinking, smoking or use of toilet facilities. Remove soiled clothing and wash it thoroughly before reuse. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice

Section 9 – Physical and Chemical Properties

Physical state: Liquid

Appearance: Clear blue

Odour: Alcohol.

Odour Threshold: 50-100 ppm.

pH: 7

Freezing point: -40°C

Boiling point: 64.5°C (148°F)

Flash point: 25°C (77°F).

Lower flammable limit (% by vol.): 7%

Upper flammable limit (% by vol): 36%

Flammability (solids/gas) : Not applicable.

Vapour pressure: 92 mmHg @ 20°C.

Vapour density: >1.1

Specific gravity: 0.89

Solubility: Complete

Partition coefficient: No data available.

Auto ignition temperature: 464°C (867.2°F).

Decomposition temperature: No data available.

Viscosity: No data available.

Evaporation rate: <1

Section 10 – Stability and Reactivity

Chemical stability: Stable. See STORAGE AND HANDLING, Section 7

Hazardous reactions: None known.

Conditions to avoid: Keep away from excessive heat, open flames, sparks and other possible sources of ignition. Avoid contact with incompatible materials. Do not use in areas without adequate ventilation

Incompatible materials: See Section 7 (Handling and Storage) for further details.

Section 11 – Toxicological Properties

Ingredient	LD50 (Oral)	LD50 (Dermal)	LD50 (Inhalation)
Methanol	5628 mg/kg (rat) The estimated human lethal dose is: 300 - 1000 mg/kg	> 393 mg/kg (Monkey) 15 800 mg/kg (rabbit)	> 5000 ppm/6H (4.1 mg/L/4H (vapour)

Effects of chronic exposure: Prolonged or repeated skin contact may cause drying and irritation. Prolonged or repeated overexposure could cause adverse liver effects.

Irritant: Irritating to eyes.

Sensitization to material: No known evidence of sensitization.

Carcinogenicity: No known evidence of carcinogenicity.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Windshield Wash

Germ cell mutagenicity: No known evidence of mutagenicity.

Reproductive effects: Methanol may cause fetotoxic and teratogenic effects at doses which are not maternally toxic, based on animal data. May cause fetotoxic (toxic to the fetus during the latter stages of pregnancy, often through the placenta) and teratogenic effects (causing malformations of the fetus), based on animal information.

Target organ effects (single exposure): Causes damage to the optic nerves (eyes) if swallowed.

Target organ effects (repeated exposure): Prolonged or repeated overexposure could cause adverse liver effects.

Aspiration hazard: No data available.

Signs and symptoms of exposure:

Skin: Toxic in contact with skin. May cause mild skin irritation. May be absorbed and cause symptoms similar to those for inhalation.

Inhalation: Toxic if inhaled. May cause irritation of the nose, throat, mucous membranes, and respiratory tract. Symptoms may include pain, headache, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness and other central nervous system effects. Affected person could

experience a latent period of no symptoms, followed by blurred vision and possibly blindness. Could also cause convulsions, coma, respiratory arrest and death.

Ingestion: Harmful if swallowed. May cause irritation of mouth, throat, and stomach. Symptoms may include pain, headache, nausea, vomiting, dizziness, drowsiness and other central nervous system effects. May cause blindness if swallowed - cannot be made non-poisonous. Could also cause convulsions, coma, respiratory arrest and death.

Eyes: Causes serious eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling and blurred vision.

Toxicological data: No whole formulation data available.

Estimated ATE: ATE oral = 612.25 mg/kg ATE dermal = 802.04 mg/kg ATE inhalation (vapours) = 8.36 mg/kg

Synergistic materials: Methanol can increase the toxicity of other liver toxins (e.g. Carbon tetrachloride).

Other important hazards: None known.

Section 12 – Ecological Information

Ecotoxicity: No data available.

Biodegradability: No data available.

Bioaccumulation: No data available.

Mobility in soil: No data available.



Other adverse effects: No data available.

Section 13 – Disposal Considerations

Handling for disposal: According to precautions outlined in HANDLING AND STORAGE, Section 7 and EXPOSURE CONTROLS and PERSONAL PROTECTION, Section 8.

Methods of disposal: Follow all applicable federal, provincial and municipal regulations. For specific information, contact your federal, provincial or local environmental agency.

Section 14 – Transport information

	UN number/ Numéro ONU	UN PROPER SHIPPING NAME Nom propre pour l'expédition de l'ONU	Transport hazard class(es) / Classe(s) de danger	Packing group / Groupe d'emballage	Label
TDG	1230	METHANOL	3 (6.1)	II	 

Section 15 – Regulatory Information

WHMIS 2015: Refer to HAZARDS IDENTIFICATION, Section 2

Section 16 – Other information

Abbreviations and acronyms:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

LD: Lethal Dose, ATE: Acute Toxicity Estimate,

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

DOT: US Department of Transportation

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Date Prepared: January 9, 2024

Contact Multi-Blend Ltd. (905-678-9559, admin@multiblend.com) with questions or for support.



Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Windshield Wash

DISCLAIMER: The information contained herein is compiled from sources believed to be reliable. The manner and conditions of use and handling may involve other and additional considerations. We accept no responsibility for the accuracy, sufficiency and reliability of this information and disclaims any liability incurred in connection with the use of this product or the data given above.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Windshield Wash

Section 1 – Identification

Identificateur de produit: Windshield Wash

Fournisseur initial: Multi-Blend Ltd., 6535 Millcreek Drive, Units 9-12, Mississauga, Ontario, L5N 2M2, 905-678-9559, admin@multiblend.com

Usage recommandé: Liquide de lave-glace (usage professionnel seulement)

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence: Canutec – 1-888-CAN-UTEC (226-8832) ou 613-996-6666 ou *666 sur un téléphone cellulaire.

Section 2 – Identification des dangers

Classification: Information sur le SIMDUT: *Ce produit est un produit dangereux SIMDUT.*
Ce produit est classé comme suit:

- Lésions oculaires graves: Catégorie 2 - H319

Éléments d'étiquetage SGH



Mention d'avertissement: Danger

Mention de danger:

Liquide et vapeurs inflammables.

Nocif en cas d'ingestion.

Toxique par inhalation.

Toxique par contact cutané.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Susceptible de nuire au fœtus.

Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Conseils de prudence:

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Mise à la terre et liaison equipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel électrique et de ventilation antidéflagrant.

Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

En cas d'incendie: utiliser brouillard d'eau, produit chimique sec, CO2 ou mousse d'alcool pour l'extinction.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tout les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Garder sous clef.

Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification:

Peut causer une légère irritation de la peau. Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Une surexposition prolongée ou

Causer des effets indésirables au foie. La combustion produit des fumées toxiques et toxiques.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Windshield Wash

Précautions pour la protection de l'environnement: Eviter le rejet dans l'environnement.

Section 3 – Composition/Information sur les ingrédients

Nom	CAS	Concentration p/V%
Methanol	67-56-1	40-50%

Section 4 – Premiers soins

Inhalation: En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène uniquement par du personnel médical qualifié. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Contact avec la peau: Rincer immédiatement la peau à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, tout en enlevant les vêtements contaminés. Consulter un médecin si les symptômes persistent. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 20 minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Consulter un médecin si les symptômes persistent.

Ingestion: Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Nocif en cas d'ingestion. Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure rougeur, douleur, déchirure et conjonctivite. Susceptible d'endommager l'enfant à naître. Peut causer des effets fœtotoxiques (toxiques pour le fœtus au cours des derniers stades de la grossesse, souvent par le placenta) et des effets tératogènes (causant des malformations du fœtus), sur la base d'informations sur les animaux. Cause des lésions du nerf optique et du système nerveux central. Toxique par inhalation. Peut être nocif si absorbé par la peau. Peut causer une légère irritation de la peau. Une surexposition prolongée ou répétée peut causer des effets indésirables au foie.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique. Une attention médicale immédiate est nécessaire. Ce produit est un dépresseur du SNC. Contient du méthanol. Les symptômes peuvent être retardés. Surveillance médicale pour un minimum de 48 heures. L'administration d'éthanol peut ralentir le métabolisme du méthanol, réduisant ainsi les risques d'effets nocifs.

Section 5 – Mesures à prendre en cas d'incendie

Inflammabilité: Liquide inflammable - Catégorie 3

Moyens d'extinction recommandés:

Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction - petits feux: Utiliser un brouillard d'eau ou un jet fin, des mousses, du dioxyde de carbone ou un produit chimique sec.

Moyens d'extinction - grands feux: AFFF (R) [Aqueous Film Forming Foam (résistant à l'alcool)] avec un système de dosage de mousse de 3% ou 6%; Eau pulvérisée (voir remarque dans les moyens d'extinction inappropriés).

Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas utiliser un jet d'eau solide car il peut disperser et répandre le feu. L'eau peut être inefficace car elle peut ne pas refroidir le produit en dessous du point d'éclair. Mousses synthétiques ou mousses protéiniques à usage général.

Procédures spéciales: Liquides et vapeurs inflammables. S'allume par la chaleur, les étincelles, la flamme ou d'autres sources d'inflammation. Brûle avec une flamme presque invisible. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se rassemblent dans les zones confinées et de faible altitude. Les récipients fermés peuvent se rompre s'ils sont exposés à une chaleur ou à une flamme excessive en raison d'une accumulation de pression interne.

Produits de combustion dangereux: Oxydes de carbone; formaldéhyde; Autres composés organiques non identifiés.

Propriétés oxydantes: Pas de données disponibles

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Équipement de protection pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie: Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome avec un masque complet fonctionnant en mode pression positive.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie

Combattre les feux à distance. Déplacez les conteneurs de la zone de feu si cela est possible sans danger. L'eau pulvérisée peut être utile dans l'équipement de refroidissement exposé à la chaleur et aux flammes

Section 6 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Assurez-vous que le produit renversé ne pénètre pas dans les égouts, les égouts, les cours d'eau ou les espaces confinés. Pour les grands déversements, délimiter la zone pour éviter la propagation.

Précautions environnementales :

Ventiler la zone. N'utilisez que des outils et des équipements anti-étincelles dans le processus de nettoyage. Contenir et absorber le liquide renversé avec du matériau absorbant inerte et non combustible (par exemple du sable), puis placer le matériau absorbant dans un récipient pour l'élimination ultérieure (voir la section 13). Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes dangers que le produit déversé. Aviser les autorités compétentes au besoin. N'utilisez pas d'absorbants combustibles, tels que de la sciure de bois.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Windshield Wash

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures spéciales d'intervention en cas de déversement

En cas d'accident de transport, communiquer avec TERRAPURE ENVIRONMENTAL au 1-800-567-7455.

Section 7 – Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Obtenir des instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection approprié lors de la manipulation. Ne pas ingérer ou avaler. Ne pas respirer le brouillard ou la vapeur. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. - NE PAS FUMER. Conteneur au sol / bond et équipement de réception. Utiliser un équipement électrique et de ventilation antidéflagrant. Utilisez uniquement des outils anti-étincelles. Prendre des précautions contre les décharges électrostatiques. Éviter tout contact avec des matériaux incompatibles. Garder les récipients hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Les récipients vides contiennent des résidus (liquides et / ou vapeur) et peuvent être dangereux. Ne pas utiliser de pression pour vider les fûts.

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles. Entreposage fermé. La zone de stockage doit être clairement identifiée, exempte d'obstruction et accessible uniquement au personnel formé et autorisé. Inspecter périodiquement les dommages ou les fuites. Ne pas fumer dans la région. Disposer d'extincteurs appropriés et d'équipements de nettoyage en cas de déversement dans ou près de la zone de stockage. Matières incompatibles: Acides; Métaux en poudre; Métal alcalin; Les isocyanates; Oxydants forts (par exemple chlore, peroxydes, etc.).

Section 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Nom	Limites moyenne pondérée dans le temps (LMPT)	Limite d'exposition à court terme (LECT)
Methanol	200 ppm (peau)	Non disponible

Contrôles d'ingénierie: Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits confinés. Utiliser une ventilation d'extraction générale ou locale pour maintenir les concentrations d'air en dessous des limites d'exposition recommandées. Utiliser un équipement électrique et de ventilation antidéflagrant.

Équipement de protection individuelle (EPI):

Peau: Porter des gants / vêtements de protection. Des conseils devraient être demandés aux fournisseurs de gants.

Yeux: Porter un appareil de protection des yeux / du visage. Des lunettes anti-éclaboussures chimiques sont recommandées. Un écran facial complet peut également être nécessaire.

Respiratoire: Une protection respiratoire est nécessaire si les concentrations dépassent le TLV. Des respirateurs approuvés par le NIOSH sont recommandés. Les spécialistes de la protection respiratoire devraient consulter un médecin.

Autre: Une station de lavage oculaire et une douche de sécurité devraient être disponibles dans la zone de travail immédiate. D'autres équipements peuvent être nécessaires en fonction des normes du lieu de travail.

Considérations générales d'hygiène Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque vous utilisez ce produit. À la fin du travail, se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Retirer les vêtements souillés et les laver soigneusement avant de les réutiliser. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

L'état physique: Liquide.

Apparence: Bleu.

Odeur: Alcool

Seuil olfactif: 50-100 ppm

pH: 7

Point de congélation: -40°C.

Point de fusion: Pas de données disponibles.

Point d'ébullition: : 64,5°C (148°F)

Point d'éclair: Pas de données disponibles.

Limite inférieure d'inflammabilité (% en volume): 7%

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol): 36%

Inflammabilité (solides / gaz): Non applicable.

Pression de vapeur: 92 mmHg à 20 ° C.

Densité de vapeur: > 1,1

Densité: 0,89

Solubilité: Complet

Coefficient de partage: Aucune donnée disponible.

Température d'auto-inflammation: 464 ° C (867,2 ° F).

Température de décomposition: Aucune donnée disponible.

Viscosité: Aucune donnée disponible.

Vitesse d'évaporation: <1

Section 10 – Stabilité et réactivité

Stabilité chimique: Stable. Voir STOCKAGE ET MANUTENTION, Section 7

Réactions dangereuses: Aucune connue.

Conditions à éviter: Tenir à l'écart de la chaleur excessive, des flammes nues, des étincelles et d'autres sources possibles d'inflammation. Éviter tout contact avec des matériaux incompatibles. Ne pas utiliser dans des zones sans ventilation adéquate

Matières incompatibles: Voir Section 7 (Manipulation et stockage) pour plus de détails.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Windshield Wash

Section 11 – Données toxicologiques

Ingrédient	DL50 (Oral)	DL50 (Dermique)	DL50 (Inhalation)
Methanol	5628 mg/kg (rat) The estimated human lethal dose is: 300 - 1000 mg/kg	> 393 mg/kg (singe) 15 800 mg/kg (lapin)	> 5000 ppm/6H (4.1 mg/L/4H (vapeur)

Effets d'une exposition chronique: Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer dessèchement et irritation. Une surexposition prolongée ou répétée peut causer des effets indésirables au foie.

Irritant: Irritant pour les yeux.

Sensibilisation au produit: Pas de preuve connue de sensibilisation.

Cancérogénicité: Aucune preuve connue de cancérogénicité.

Mutagénicité des cellules germinales: Pas de preuve connue de mutagénicité.

Effets sur la reproduction: Le méthanol peut causer des effets foetotoxiques et tératogènes à des doses qui ne sont pas toxiques pour la mère, sur la base de données sur les animaux. Peut causer des effets foetotoxiques (toxiques pour le fœtus au cours des derniers stades de la grossesse, souvent par le placenta) et des effets tératogènes (causant des malformations du fœtus), sur la base d'informations sur les animaux.

Effets sur les organes cibles (exposition unique): Cause des lésions aux nerfs optiques (yeux) en cas d'ingestion.

Effets sur les organes cibles (exposition répétée): Une surexposition prolongée ou répétée peut causer des effets indésirables au foie.

Danger par aspiration: Aucune donnée disponible.

Signes et symptômes d'exposition:

Peau: Toxique par contact avec la peau. Peut causer une légère irritation de la peau. Peut être absorbé et causer des symptômes similaires à ceux de l'inhalation.

Inhalation: Toxique par inhalation. Peut causer une irritation du nez, de la gorge, des muqueuses et des voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure des douleurs, des maux de tête, des nausées, des vomissements, des étourdissements, de la somnolence et d'autres effets sur le système nerveux central. La personne concernée pourrait expérience d'une période latente de pas de symptômes, suivie par une vision floue et éventuellement la cécité. Peut également causer des convulsions, coma, l'arrêt respiratoire et la mort.

Ingestion: Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une irritation de la bouche, de la gorge et de l'estomac. Les symptômes peuvent inclure des douleurs, des maux de tête, des nausées, des vomissements, des étourdissements, de la somnolence et d'autres effets sur le système nerveux central. Peut provoquer la cécité en cas d'ingestion - ne peut être faite non toxique. Peut également causer des convulsions, coma, l'arrêt respiratoire et la mort.

Yeux: Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure picotements, larmoiement, rougeur, enflure et vision floue.

Données toxicologiques: Aucune donnée de formulation complète n'est disponible.

Estimé ATE: ATE oral = 612,25 mg / kg ATE cutané = 802,04 mg / kg ATE inhalation (vapeurs) = 8,36 mg / kg

Matières synergiques: Le méthanol peut augmenter la toxicité d'autres toxines hépatiques (par exemple tétrachlorure de carbone).

Autres dangers importants: Aucun connu.

Section 12 – Données écologiques

Écotoxicité: Donnée non disponible.

Persistance et dégradation: Donnée non disponible.

Potentiel de bioaccumulation: Donnée non disponible.

Mobilité dans le sol: Donnée non disponible.



Autres effets nocifs: Donnée non disponible.

Section 13 – Données sur l'élimination

Manipulation sécuritaire en vue de l'élimination: Selon les précautions décrites dans MANUTENTION ET STOCKAGE, Section 7 et CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE, Section 8.

Méthodes d'élimination: Suivez tous les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux applicables. Pour des informations spécifiques, contactez votre agence de l'environnement municipaux, provincial ou fédéral.

Section 14 – Informations relatives au transport

	UN number/ Numéro ONU	UN PROPER SHIPPING NAME Nom propre pour l'expédition de l'ONU	Transport hazard class(es) / Classe(s) de danger	Packing group / Groupe d'emballage	Label
TDG	1230	METHANOL	3,(6.1)	II	 

Précautions spéciales: Pas de précautions spéciales, le soin normal devrait appliquer.

Section 15 – Informations sur la réglementation

SIMDUT 2015: Reportez-vous à IDENTIFICATION DES DANGERS, Section 2



Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Windshield Wash

Section 16 – Autres informations

Acronymes et abréviations:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

DL: Dose létale, ETA: Estimation de la toxicité aiguë,

DOT: US Department of Transportation

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LD50: Lethal dose, 50 percent

SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de préparation: 9 janvier, 2024

Contactez Multi-Blend Ltd. (905-678-9559, admin@multiblend.com) avec des questions ou pour le soutien.

AVERTISSEMENT: L'information contenue dans ce document est compilée à partir de sources jugées fiables. Les modalités et conditions d'utilisation et de manipulation peuvent impliquer d'autres considérations. Nous déclinons toute responsabilité pour l'exactitude, la suffisance et la fiabilité de ces informations et décline toute responsabilité engagée dans le cadre d l'utilisation de ce produit ou les données indiquées ci-dessus..