

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ACDelco OPTIKLEEN ULTRA ALL SEASON WINDSHIELD CLEANER PRE-MIX -35⁰ C

REVISION DATE: January 14, 2016

1. Product and Company Identification

MATERIAL NAME IDENTIFIER: ACDELCO OPTIKLEEN WINDSHIELD WASHER FLUID PRE-MIX -35⁰ C

PART NUMBER: 1#88864157

SUPPLIER: Vulsay Industries Ltd., 35 Regan Road, Brampton, Ontario L7A 1B2

Phone #: 905 846 2200

CHEMICAL NAME: Methanol/Water solution PRODUCT USE: Windshield washer cleaner solution

EMERGENCY PHONE #: (CANUTEC) (613) 996 6666

Part #
 #10951147
 #88864157

2. Composition/Information on Ingredients

INGREDIENT	VOLUME (%)	CASE #	UN#	LD50	LC50
Methanol	37-41	67-56-1	1230	6.2 g/kg Oral-rat 20 ml/kg dermal-rabbit	64,000 ppm rat, inhalation-4 hrs
Monoethalenoamine	<0.3	141-43-5	2491	Oral. Rat. 1720-2740 mg/kg Skin. Rat. 1000 mg/kg	LC50: 2420 mg/m3/2hr
Sodium 2-mercaptobenzothiazole	<0.1	2492-26-4	3267	5200 mg/kg [Rat]. - acute 5010 mg/kg [Rabbit] - acute	Not available
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	<0.15	64-02-8	Not applicable	Acute: 3030 mg/kg [Rat.]	Not available
Ethoxylated Polyoxypylene	<0.1	9003-11-6	Not applicable	50% of test species, 5500 mg/kg, rat	Not available
Red colorant	<0.01	Not applicable	Not applicable	Not available	Not available
Water	Balance	7732-18-5	Not applicable	Not applicable	Not applicable

3. Hazard Identification

EMERGENCY OVERVIEW:

Pink colour liquid, with a mild, characteristic alcohol odour. FLAMMABLE LIQUID AND VAPOUR. Confined space toxicity hazard. Mild central nervous system depressant following inhalation, skin absorption or ingestion. May cause headache, nausea, dizziness, drowsiness, and incoordination. Severe visual effects, including increased sensitivity to light, blurred vision, and blindness may develop following an 8-24 hour symptom-free period. Coma and death may result. Causes eye irritation. Aspiration hazard. Swallowing or vomiting of the liquid may result in aspiration (breathing) into the lungs. POSSIBLE REPRODUCTIVE HAZARD - may cause fetotoxic and teratogenic effects, based on animal data

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ROUTES OF ENTRY: Skin Contact: Moderate, Eye Contact: Moderate, Ingestion: Major, Inhalation: Major

EFFECTS OF OVEREXPOSURE (Acute and chronic)

Eye: Produces irritation, characterized by a burning sensation, redness, tearing, inflammation, and possible corneal injury. May cause painful sensitization to light.

Skin: Causes moderate skin irritation. May be absorbed through the skin in harmful amounts. Prolonged and/or repeated contact may cause defatting of the skin and dermatitis.

Ingestion: **If swallowed, this product may cause blindness or fatality. May be absorbed by inhalation, skin contact and ingestion, causing early symptoms of headache, dizziness, sleepiness, giddiness, muscular in-coordination or at high doses, coma or death. May cause severe delayed effects including abdominal pain, nausea, blurred vision and neurological dysfunction.**

Inhalation: Harmful if inhaled. May cause adverse central nervous system effects including headache, convulsions, and possible death. May cause visual impairment and possible permanent blindness. Causes irritation of the mucous membrane.

Chronic: Prolonged or repeated skin contact may cause dermatitis. Chronic inhalation and ingestion may cause effects similar to those of acute inhalation and ingestion. Chronic exposure may cause reproductive disorders and teratogenic effects. Laboratory experiments have resulted in mutagenic effects. Prolonged exposure may cause liver, kidney, and heart damage.

4. First Aid Measures

INHALATION: Remove victim from further exposure and restore breathing if stopped. Obtain medical attention immediately.

SKIN: Wash contaminated skin with water and mild soap. Remove contaminated clothing.

EYES: Flush eyes with water for at least 15 minutes. Obtain medical attention.

INGESTION: **INGESTION: Contains methyl alcohol. If swallowed, call a Poison Control Center or doctor immediately.** Swallowing methanol is potentially life threatening. Onset of symptoms may be delayed for 18 to 24 hours after digestion. If conscious and medical aid is not immediately available, do not induce vomiting. In actual or suspected cases of ingestion, transport to medical facility immediately.

5. Fire Fighting Measures

FLASH POINT (DEG C) AND METHOD: 27 (TCC)

UPPER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME): 36.5 for METHANOL

LOWER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME): 6.0 for METHANOL

AUTO IGNITION TEMPERATURE (DEG C): >385

UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS:

The material is a flammable liquid and the vapours may form an explosive mixture between upper and lower explosion limits.

MEAN OF EXTINCTION: Alcohol, Foam, CO₂, Dry chemicals

SPECIAL PROCEDURES: Do not use water except as for, wear respiratory equipment, use flooding quantities of water as a fog and to cool all containers involved in fire. Application of solid streams of water may spread fire. Ground all equipment during handling. Fire fighters must wear protective clothing and full-face positive pressure breathing apparatus

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

6. Accidental Release Measures

SPIILLS AND LEAK PROCEDURES:

Issue warning "Flammable". Eliminate all ignition sources. Isolate hazard area and restrict access. Wear appropriate breathing apparatus and protective clothing. Stop leak only if safe to do so. Dike and contain land spill. Pump into salvage containers. Soak up residue with natural or synthetic absorbent. Place in containers. Flush with water. Dispose of materials as noted below. Notify appropriate environmental agency.

ENVIRONMENTAL EFFECTS AND HAZARDS:

Do not allow product or runoff from fire control to enter storm or sanitary sewers, lakes rivers, streams, or public waterways. Block off drains and ditches. Provincial and/or federal regulations may require that environmental and/or other agencies be notified of a spill incident. Spill area must be cleaned and restored to original condition, or to the satisfaction of authorities.

7. Handling and Storage

STORAGE AND HANDLING:

Flammable liquid. Contents may catch fire. Keep away from heat, flame and spark. Use only in a well ventilated area. Keep containers tightly sealed. Handling equipment should be grounded to prevent accumulation of static charge. Avoid any direct contact. Use good personal hygiene.

8. Exposure Controls, Personnel Protection

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT:



EYES AND FACE: Splash proof goggles and/or face shield should be worn in situations having the potential for eye contact.

SKIN (HAND, ARMS AND BODY): Impervious gloves (neoprene) should be worn at all times when handling this product. In confined work spaces or where spaces or where the risk of skin exposure is much higher, impervious clothing should also be worn.

RESPIRATORY: Must be worn in all situations where the recommended occupational exposure limit is exceeded. Proper equipment includes an atmosphere-supplied, positive pressure demand self-contained or airline breathing apparatus for concentrations in excess of the recommended occupational exposure limit.

MECHANICAL VENTILATION:

GENERAL: Highly recommended for all indoor situations. Concentrations in air should be maintained below lower explosive limit at all times, or below the recommended threshold limit value if unprotected personnel are included.

LOCAL: Required for personnel entry into confined spaces (i.e. bulk storage tanks)

MAKE-UP AIR: Should always be supplied to balance air exhausted (generally or locally)

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

9. Physical and Chemical Properties

PHYSICAL STATE: Liquid

ODOUR AND APPEARANCE: Clear pink liquid with slight alcohol odour ODOUR THRESHOLD: Data not available

VAPOUR PRESSURE (mmHg): Data not available

SOLUBILITY IN WATER: Completely soluble

VAPOUR DENSITY (AIR =1): Data not available

EVAPORATION RATE (n-butyl acetate = 1): 2.1

% VOLATILE: 100,

pH: 10 – 11

BOILING POINT (DEG C): 79.5

SPECIFIC GRAVITY (20 DEG C): >0.935

FREEZING POINT (DEG C): minus 35

10. Stability and Reactivity

CHEMICAL STABILITY: Stable

INCOMPATIBILITY: Strong oxidizing materials, reactive chemicals, corrosive to lead and aluminium

REACTIVITY: Not normally reactive

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: CO, CO₂, Formaldehyde gas produced on combustion

CONDITIONS TO AVOID: **Avoid sparks, open flames and all ignition sources.**

11. Toxicological Information

LD50 OF PRODUCT: 14..07g/kg oral-rat, 47.6 ml/kg dermal-rabbit **(projected from data for Methanol)**

LC50: 64000 ppm inhalation rat 4 hrs (for Methanol).

EXPOSURE LIMITS: (For Methanol) ACGIH TLV-TWA = 200 ppm - skin notation

OSHA PEL = 200 ppm, STEL = 200 ppm - skin

SENSITIZATION: No, CARCINOGENICITY: No, TERATOGENICITY: No

REPRODUCTIVE TOXICITY: Birth defects reported in rats exposed to 20,000 ppm

SYNERGISTIC EFFECT: No data

12. Ecological Information

ENVIRONMENTAL TOXICITY: Methanol in fresh or salt water may have serious effects on aquatic life. A study on methanol's toxic effects on sewage sludge bacteria reported little effect on digestion at 0.1% while 0.5% methanol retarded digestion. Methanol will be broken down into carbon dioxide and water.

BIODEGRADABILITY: Biodegrades easily in water

13. Disposal Considerations

Review federal, provincial or state, and local government requirements prior to disposal.

1. Reclaim.
2. Incinerate with approval of environmental authorities.
3. Dispose in a licensed waste disposal company.
4. Landfill absorbed material in an approved site.

Container disposal:

Empty containers may contain hazardous residue. Return to supplier for reuse if possible. Never weld, cut or grind empty containers. If disposing of containers, ensure they are well rinsed with water, then disposed of at an authorized landfill. After cleaning, all existing labels should be removed.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

14. Transport Information

TDG CLASSIFICATION:

3.78L package as supplied

Section 1.37 Class 3, Flammable Liquids: Alcohol Exemption

Since the contents are in a small means of containment (less than or equal to 450 L) TDG regulations do not apply to this package (4x3.78L Size).

IATA: Please refer to the latest edition of IATA Dangerous Goods Regulations.

15. Regulatory Information

WHIMS CLASSIFICATION:



B2 - Flammable and combustible material - Flammable liquid

D1B - Poisonous and infectious material - Immediate and serious effects- Toxic

D2A - Poisonous and infectious material - Other effects - Very toxic

D2B - Poisonous and infectious material - Other effects - Toxic

CANADIAN FEDERAL REGULATIONS:

CEPA, DOMESTIC SUBSTANCES LIST: Listed (Canadian Environmental Protection Act (CEPA) Schedule I)

NPRI: Methanol is subject to the National Pollutant Release Inventory

16. Other Information

PREPARED BY: Q.A.Department

PHONE #: (905) 846 2200

REVISION NOTES: Re-print

The recommendations and data presented herein are believed to be correct. However, no warranty is expressed or implied regarding the accuracy of the data or the results obtained from the use of this information or the use of product.

Antigel et lave-vitre -35 C ACDelco Optikleen Ultra

DATE DE LA RÉVISION : 14 janvier 2016

SECTION I : RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

IDENTIFICATEUR DE NOM DU PRODUIT : prémélange lave-vitre et antigel -35 C ACDelco Optikleen Ultra

FOURNISSEUR : Vulsay Industries Ltée.

ADRESSE : 35 Regan road, Brampton (Ontario) L7A 1B2 TÉLÉPHONE : (905) 846-2200

NOM CHIMIQUE : méthanol FAMILLE CHIMIQUE : mélange d'alcool et d'eau

UTILISATION DU PRODUIT : agent nettoyant pour le lavage des vitres

N° DE TÉLÉPHONE D'URGENCE : (CANUTEC) (613) 996-6666

**NUMÉROS DE
PIÈCES**
#10951147
#88864157

APERÇU DES DANGERS :

Produit liquide de couleur pêche avec une légère odeur caractéristique d'alcool. LIQUIDE ET VAPEUR INFLAMMABLES. Risque de toxicité dans les espaces clos. Léger agent déprimant du système nerveux central en cas d'inhalation, d'absorption par voie cutanée ou d'ingestion. Peut provoquer maux de tête, nausée, vertiges, somnolence et incoordination. Des effets visuels graves, y compris une sensibilité accrue à la lumière, une vision trouble, et la cécité, peuvent se produire après une période de 8 h à 24 h sans symptômes. Risque de coma et de mort. Peut irriter les yeux. Risque d'aspiration. La déglutition ou le vomissement du liquide peuvent entraîner une aspiration (en respirant) par les poumons. DANGER POTENTIEL POUR LA REPRODUCTION - peut présenter des dangers pour le fœtus et entraîner des malformations, selon une étude basée sur des tests sur animaux.

SECTION II : ÉTABLISSEMENT DE LA FICHE

SOURCES UTILISÉES : références techniques et fiches signalétiques du fournisseur sur les matières premières

PRÉPARÉ PAR : coordonnateur de la sécurité et service du contrôle de la qualité N° DE TÉLÉPHONE : (905) 846-2200

NOTES DE RÉVISION : Première édition

SECTION III - INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENT	VOLUME (%)	N° CAS	N° ONU	DL50	CL50
MÉTHANOL	37-41	67-56-1	1230	6,2 Rat oral g/kg Lapin cutané de 20 ml/kg	64,000 rat ppm, l'inhalation 4 heures)
Monoethalenoamine	<0.3	141-43-5	2491	1720-2740 mgs/kg Peau. Rat. 1000 mgs/kg	2420 mg/m3/2hr
Le 2-mercaptobenzothiazole de sodium	<0.1	2492-26-4	3267	5200 mgs/kg [Rat]. - aigu 5010 mgs/kg [le Lapin] - aigu	Non disponible
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	<0.15	64-02-8	Non disponible	Aigu : 3030 mgs/kg [Rat].	Non disponible
Polyoxypropylene éthoxylé	<0.1	9003-11-6	Non disponible	50 % d'espèces d'essai, 5500 mgs/kg, rat	Non disponible

FICHE SIGNALÉTIQUE

Antigel et lave-vitre -35 °C ACDelco Optikleen Ultra

PAGE 2 DE 4

INGRÉDIENT	VOLUME (%)	N° CAS	N° ONU	DL50	CL50
couleur rouge	<0.01	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
eau	restante	7732-18-5	Non disponible	Non disponible	Non disponible

SECTION IV : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE : liquide

ODEUR ET APPARENCE : liquide rouge clair avec une légère odeur d'alcool SEUIL OLFACTIF : données non disponibles

PRESSION DE VAPEUR (mmHg) : données non disponibles

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : totalement soluble

DENSITÉ DE VAPEUR (AIR =1) : données non disponibles

TAUX D'ÉVAPORATION (acétate de n-butyle = 1) : 2,1

% VOLATILITÉ : 100

POINT D'ÉBULLITION (DEG C) : 79,5

DENSITÉ RELATIVE (20 DEG C) : >0.935

POINT DE CONGÉLATION (DEG C) : moins 35

pH : 7,5-9

SECTION V : RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

POINT D'ÉCLAIR (DEG C) ET MÉTHODE : 27 (TCC)

LIMITE SUPÉRIEURE D'EXPLOSIVITÉ (% DU VOLUME) : 36,5 pour le MÉTHANOL

LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSIVITÉ (% DU VOLUME) : 6,0 pour le MÉTHANOL

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (DEG C) : >385

CLASSIFICATION D'INFLAMMABILITÉ TMD : section 1.37 classe 3, liquides inflammables : **Exemption d'alcool**

Comme le contenu est emballé dans un récipient de petite taille (450 l maximum) les réglementations TMD ne sont pas applicables (taille de 4 x 4 l ou 1 x 205 l).

RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION INHABITUELS :

Ce produit est un liquide inflammable et les vapeurs peuvent créer un mélange explosif entre les limites inférieure et supérieure d'explosivité.

Mesures en cas d'incendie

Moyens d'extinction appropriés	
	Moyens d'extinction à utiliser
Petits feux	Poudre extinctrice, CO ₂ , pulvérisation d'eau
Feux importants	Mousse AFFF(R) (Mousse à formation de pellicule aqueuse, résistante à l'alcool) avec un système de dosage de la mousse à 3 % ou à 6 %, pulvérisation d'eau (voir note dans Moyens d'extinction inappropriés).
Moyens d'extinction inappropriés :	
mousse	Mousses synthétiques à usage général ou mousses protéinées
Eau	L'eau peut être efficace pour le refroidissement mais non pour éteindre un incendie du fait qu'elle pourrait ne pas pouvoir refroidir le méthanol sous son point d'éclair.

SECTION VI : DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

STABILITÉ CHIMIQUE : stable

INCOMPATIBILITÉ : substances fortement comburantes, produits chimiques réactifs, action corrosive sur le plomb et l'aluminium

RÉACTIVITÉ : pas de réactivité connue

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, formaldéhyde gazeux produits pendant la combustion

CONDITIONS À ÉVITER : **évit**ez les étincelles, les flammes nues et toutes les sources de combustion.

SECTION VII : RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

DL50 DU PRODUIT : 14,7 g/kg (rat, voie orale), 47,6 ml/kg (lapin, voie cutanée) (**projections des données pour le méthanol**)

CL50 : 64 000 ppm inhalation de 4 h chez le rat (pour le méthanol).

LIMITES D'EXPOSITION : (pour le méthanol) ACGIH TLV-TWA = 200 ppm - mention PEAU

PEL de l'OSHA = 200 ppm, STEL = 200 ppm - peau

SENSIBILISATION : non CARCINOGENICITÉ : non TERATOGENICITÉ : non

TOXICOLOGIE DE LA REPRODUCTION : anomalies congénitales chez les rats exposés à 20 000 ppm

SYNERGIE : données non disponibles

EFFETS DE LA SUREXPOSITION : irritation de la peau, des yeux, des poumons, du nez et de la gorge. Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une dermatite irritante. Des cas de dermatite allergique ont été signalés. **Si le produit est avalé, il peut entraîner la cécité ou la mort. Il peut être absorbé par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion, ce qui peut provoquer des symptômes précoces tels que maux de tête, vertiges, somnolence, faiblesse, incoordination musculaire ou en cas d'absorption de doses élevées, le coma ou la mort. Peut avoir des effets retardés tels que des douleurs abdominales, la nausée, la vision trouble et des troubles neurologiques.**

SECTION VIII : MESURES PRÉVENTIVES**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE :**

YEUX ET VISAGE : le port de lunettes de protection anti-éclaboussures et d'une visière de protection est recommandé dans les situations présentant un risque de contact avec les yeux.

PEAU (MAIN, BRAS ET CORPS) : des gants imperméables (néoprène) doivent être portés à tout moment lors de la manipulation de ce produit. Sur les lieux de travail clos ou bien dans les espaces où le risque de contact avec la peau est très élevé, des vêtements imperméables doivent également être portés.

SYSTÈME RESPIRATOIRE : doit être porté dans toutes les situations pour lesquelles la limite d'exposition en milieu de travail recommandée est dépassée. L'équipement approprié comporte un appareil respiratoire à adduction d'air, à pression positive, autonome ou à air comprimé lorsque les concentrations excèdent la limite d'exposition recommandée en milieu de travail.

VENTILATION MÉCANIQUE :

FICHE SIGNALÉTIQUE

Antigel et lave-vitre -35 °C ACDelco Optikleen Ultra

PAGE 3 DE 4

GÉNÉRALE : vivement recommandée pour toutes les utilisations en salle. Les concentrations dans l'air doivent à tout moment être maintenues en dessous de la limite inférieure d'explosivité, ou en dessous de la valeur limite d'exposition recommandée en cas de présence de personnel sans protection.

LOCALE : requise pour l'entrée du personnel dans les espaces confinés (par ex. les citernes de réserve)

AIR D'APPOINT : doit toujours être fourni pour équilibrer l'évacuation d'air (généralement ou localement)

EFFETS ET DANGERS ENVIRONNEMENTAUX :

Ne laissez pas un produit ou un écoulement du système de maîtrise d'un incendie pénétrer dans les égouts pluviaux ou sanitaires, les lacs, les rivières, les ruisseaux ou les voies navigables publiques. Bloquez les canaux de drainage et les fossés. Les réglementations provinciales et fédérales requièrent peut-être que les agences environnementales ou autres soient informées en cas de déversement. La zone de déversement doit être nettoyée et remise dans son état d'origine ou bien selon les consignes des autorités.

CONSERVATION ET MANIPULATION :

Liquide inflammable. Les contenus peuvent prendre feu. **Éloignez de la chaleur, des flammes et des étincelles.** Utilisez uniquement dans un endroit bien aéré. Conservez les récipients correctement fermés. Le matériel de manutention doit être immobile pour empêcher l'accumulation de charge électrostatique. Évitez tout contact direct. Soignez votre hygiène personnelle.

PROCÉDURES EN CAS DE FUITE ET DE DÉVERSEMENT :

Adressez un avertissement « inflammable ». Éliminez toutes les sources de combustion. Isolez la zone dangereuse et interdisez-en l'accès. Portez un appareil respiratoire approprié et une tenue de protection. Arrêtez la fuite seulement si cela ne pose pas de danger. Faites une digue et maîtrisez le déversement terrestre. Pompez dans les récipients de sauvetage. Faites absorber les résidus par un agent absorbant naturel ou synthétique. Placez dans des récipients. Lavez avec de l'eau. Éliminez les matières suivant les instructions ci-dessous. Informez l'agence environnementale appropriée.

MÉTHODES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS :

1. Récupérez.
2. Incinérerez avec l'accord des organismes responsables de l'environnement.
3. Apportez dans une déchetterie accréditée.
4. Jetez les matières absorbées dans une décharge autorisée.

SECTION IX : PREMIERS SOINS

INHALATION : éloignez la victime de la zone d'exposition et pratiquez la respiration artificielle si la personne ne respire plus.

Appelez un médecin immédiatement.

PEAU : lavez la peau contaminée à l'eau savonneuse. Enlevez les vêtements contaminés.

YEUX : nettoyez les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin.

INGESTION : contient du méthanol. Si le produit est avalé, appelez le centre antipoisons ou un médecin immédiatement. Si la personne est consciente, faites-la vomir.

NOTE AUX MÉDECINS : la gravité des conséquences de l'ingestion de méthanol semble plus liée au temps d'attente entre l'ingestion et les soins qu'à la quantité avalée. Des soins rapides sont donc nécessaires après une ingestion du produit. L'éthanol (présent dans les boissons alcoolisées) peut réduire le métabolisme du méthanol, réduisant ainsi l'éventualité des effets nocifs.

SECTION X : RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES**ÉTIQUETAGE :**

L'emballage 4 x 4 l est un produit grand public réglementé conformément au Règlement sur les produits chimiques et contenants destinés aux consommateurs. Vous pouvez vous procurer ce règlement en communiquant avec SANTÉ CANADA.

Les emballages 1 x 205 l ou plus grands sont soumis à la réglementation du SIMDUT et requièrent un étiquetage spécial répondant aux exigences du règlement du SIMDUT.

CLASSIFICATION DU SIMDUT :

B2 - matière inflammable et combustible - liquide inflammable
D1B - matière toxique et infectieuse - effets immédiats et graves - toxique
D2A - matière toxique et infectieuse - autres effets - très toxique
D2B - matière toxique et infectieuse - autres effets - toxique

**CLASSIFICATION TMD :**Emballages 4 x 4 l et 1 x 205 l

Section 1.37 classe 3, liquides inflammables : **exemption d'alcool**

Comme le contenu est emballé dans un récipient de petite taille (450 l maximum) les réglementations TMD ne s'appliquent pas à ces emballages

Taille supérieure à 450 l – les réglementations TDM s'appliquent.

Alcools, N.O.S.(méthanol/solution aqueuse)

Classe : 3, UN1987, PG : III

Affichette :



Les recommandations et les données présentées dans les présentes sont considérées correctes. Cependant, aucune garantie n'est exprimée ou sous-entendue concernant l'exactitude des données ou les résultats obtenus suite à l'utilisation de ces renseignements ou du produit.