

SECTION 1 - IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT									
NOM/IDENTIFICATEUR DU PRODUIT GM OPTIKLEEN PRE MIX WINDSHIELD WASHER FLUID							NUMÉRO DE CONTRÔLE CN36476		
NUMÉRO DE PIÈCE 10951147							INCENDIE : ÉLEVÉ		
NOM DU FABRICANT VULSAY INDUSTRIES INC				NOM DU FOURNISSEUR GENERAL MOTORS OF CANADA					
NUMÉRO CIVIQUE 35 REGAN ROAD				NUMÉRO CIVIQUE 1908 COLONEL SAM DRIVE					
VILLE BRAMPTON		PROVINCE/ÉTAT PAYS ONTARIO CANADA		VILLE OSHAWA		PROVINCE/ÉTAT PAYS ONTARIO CANADA			
CODE POSTAL L7A 1B2		NO. DE TÉLÉPHONE D'URGENCE 905/846-2200		CODE POSTAL L1H 8P7		NO. DE TÉLÉPHONE D'URGENCE 905-644-7091			
IDENTIFICATEUR DU PRODUIT GM OPTIKLEEN PRE MIX WINDSHIELD WASHER FLUID									
NOM CHIMIQUE METHANOL WATER SOLUTION					NOM COMMERCIAL PAS DISPONIBLE				
FAMILLE CHIMIQUE PAS DISPONIBLE			FORMULE CHIMIQUE PAS DISPONIBLE			POIDS MOLÉCULAIRE PAS DISPONIBLE			
USAGE DU PRODUIT WINDSHIELD WASHER CLEANER SOLUTION									
DÉSIGNATION POUR LE TRANSPORT METHANOL					NUMÉRO ONU UN1230	CLASSE/DIVISION 3 6.1		GROUP D'EMBALLAGE II	
PRODUIT CONTRÔLÉ SIMDUT OUI		SIMDUT CATÉGORIE B - MATIÈRES INFLAMMABLES ET COMBUSTIBLES D - MATIÈRES TOXIQUES ET INFECTIEUSES D - MATIÈRES TOXIQUES ET INFECTIEUSES D - MATIÈRES TOXIQUES ET INFECTIEUSES							
SIMDUT DIVISION 2 - LIQUIDES INFLAMMABLES 1-MATERIAUX QUI CAUSENT DES EFFETS TOXIQUES IMMÉDIATS 2 - MATERIAUX QUI CAUSENT D'AUTRES EFFETS TOXIQUES 2 - MATERIAUX QUI CAUSENT D'AUTRES EFFETS TOXIQUES						SIMDUT SUBDIVISION B - MATIÈRES TOXIQUES A - MATIÈRES TRÈS TOXIQUES B - MATIÈRES TOXIQUES			
SECTION 2 - INGRÉDIENTS DANGEREUX									
INGRÉDIENTS	% OU PLAGE	ONU OU NUMÉRO CAS	TWA 8 HEURES PPM	MG/M3	STEL 15 MINUTE PPM	MG/M3	MAXIMALE PPM	MG/M3	
(R) METHANOL (METHYL ALCOHOL)	37-41 V	67-56-1	200	260	250	325	1000		SKIN
ETHANOLAMINE	< 0.3 V	141-43-5	3	7.5	6	15	15		
SODIUM 2 MERCAPTO BENZO THIAZOLE	< 0.1 V	2492-26-4							
SODIUM EDTA	< 0.15 V	64-02-8							
POLY OXY ETHYLENE GLYCOL POLYMER	< 0.1 V	9003-11-6							
RED DYE	< 0.01 V								
WATER	BALANCE	7732-18-5							
SECTION 3 - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES									
POINT D'ÉBULLITION 79.5°C			POINT DE CONGÉLATION -35°C			POIDS SPÉCIFIQUE > 0.935			
PRESSION DE VAPEUR PAS DISPONIBLE			DENSITÉ DE LA VAPEUR PAS DISPONIBLE			DENSITÉ PAS DISPONIBLE			
SOLUBILITÉ DANS L'EAU COMPLETE @10°C			VOLATILITÉ, % PAR VOLUME 100			TAUX D'ÉVAPORATION 2.1 (N BUT ACT)			
pH 10 - 11		ÉTAT PHYSIQUE LIQUIDE		COEFF. DE RÉPARTITION EAU/HUILE PAS DISPONIBLE		SEUIL DE L'ODEUR PAS DISPONIBLE			
ODEUR ET APPARENCE CLEAR PINK LIQUID, SLIGHT ALCOHOL ODOUR									

NOM/IDENTIFICATEUR DU PRODUIT GM OPTIKLEEN PRE MIX WINDSHIELD WASHER FLUID	NUMERO DE CONTROLE CN36476
--	--------------------------------------

SECTION 4 - RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

POINT D'ECLAIR ET METHODE DE DETERMINATION 27°C TCC	SEUIL MINIMAL D'INFLAMMABILITE 6.0 %	SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITE 36.5 %
TEMPERATURE D'AUTO-INFLAMMATION > 385°C	SENSIBILITE AUX CHOCS PAS DISPONIBLE	SENSIBILITE A UNE DECHARGE STATIQUE PAS DISPONIBLE

INFLAMMABILITE

Ces produits présentent un grand danger d'incendie et un danger modéré d'explosion, lorsqu'exposés à la chaleur ou à une flamme nue. Les vapeurs de ces produits, plus lourdes que l'air, peuvent glisser le long des surfaces jusqu'à des points d'allumage éloignés et causer un retour de flamme. Lorsqu'exposés à une chaleur extrême, les contenants fermés peuvent éclater à cause de l'accumulation de pression de la vapeur. Les vapeurs peuvent s'allumer avec explosion à température ambiante.

MOYENS D'EXTINCTION

Utiliser un produit chimique sec, de la mousse à base d'alcool, un brouillard d'eau ou de gaz carbonique pour éteindre. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés et les environs.

PRECAUTIONS SPECIALES

Les préposés aux incendies doivent utiliser des appareils respiratoires autonomes et se couvrir entièrement de vêtements protecteurs.

PRODUITS DANGEREUX DE COMBUSTION

La combustion dans l'air peut produire des vapeurs et des gaz toxiques.

SECTION 5 - DONNEES SUR LA REACTIVITE

STABILITE CHIMIQUE

Les produits sont stables lorsque dans des contenants fermés, soumis à des méthodes normales d'entreposage et de manutention, tel que précisé ci-dessus.

INCOMPATIBILITE ET REACTIVITE

Incompatible avec des agents d'oxidation énergiques (ex.: fluor, chlore et acide sulfurique).

PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX

CO, CO2, FORMALDEHYDE GAS PRODUCED ON COMBUSTION

SECTION 6 - PROPRIETES TOXICOLOGIQUES

EFFETS BIOLOGIQUES

Ces produits sont des déprimants du système nerveux central (le degré de conscience et de vivacité mentale peut s'en trouver abaissé). L'inhalation répétée de concentrations excessivement élevées de brouillards ou de vapeurs de ces produits peut endommager le foie et les reins. L'inhalation répétée ou prolongée de concentrations élevées de ce produit peut causer des dommages permanents au cerveau et au système nerveux. Lorsqu'ingéré, le méthanol se métabolise en acide formique, lequel attaque le nerf optique en particulier et peut entraîner la cécité. Même si le méthanol peut être absorbé par la peau et inhalé, il est improbable que des quantités suffisantes de ce produit puissent être absorbées ainsi et avoir des effets toxiques pour la santé.

DOSE LETHALE 50% (DL50)

RAT ORAL 14.07 G/KG
RABBIT SKIN 47.6 ML/KG

CONCENTRATION LETHALE 50% (CL50)

RAT 64000 PPM 4H

PROPRIETE IRRITANTE

PAS DISPONIBLE

SENSIBILISATION AU PRODUIT

NON

PRODUITS SYNERGIQUES

NO DATA

CANCEROGENICITE

Ne contient pas d'ingrédients qui sont classifiés cancérigènes par le critère du SIMDUT.

EFFETS SUR LA REPRODUCTION

BIRTH DEFECTS REPORTED IN RATS EXPOSED TO 20,000 PPM

NON IDENTIFIÉ PAR LE PRODUIT

NUMERO DE CONTROLE

GM OPTIKLEEN PRE MIX WINDSHIELD WASHER FLUID

CN36476

TERATOGENICITE
NONMUTAGENICITE
PAS DISPONIBLE

SECTION 7

EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUE AU PRODUIT

PREMIERS SOINS

VOIES D'ABSORPTION: INHALATION

Les vapeurs peuvent provoquer une légère irritation des membranes muqueuses ainsi que malaises et nausée.
L'inhalation des concentrations provoque des effets allant des maux de tête, étourdissements, perte de coordination, narcose (sommolence), selon qu'elles soient de plus en plus élevées par rapport au niveau recommandé dans le "Guide des valeurs d'exposition admissibles".

PREMIERS SOINS

Amener la personne au grand air.
Rétablir ou aider la respiration s'il y a lieu.
Si l'irritation persiste, demander des soins médicaux.

VOIES D'ABSORPTION: DERMIQUE

L'exposition prolongée ou répétée peut irriter la peau et la déshydrater, ce qui peut entraîner des fissures et une dermatite.
Aucun dommage permanent connu pour la peau, après contact.
Ces produits peuvent être absorbés par la peau et contribuer à l'exposition totale.
Voir EFFETS BIOLOGIQUES.

Laver la partie exposée, avec du savon et de l'eau chaude.
Si l'irritation persiste, demander des soins médicaux.

VOIES D'ABSORPTION: OCULAIRE

Tout contact de la solution ou du brouillard avec les yeux peut causer une irritation grave, des larmes et une vision brouillée.
Tout contact du liquide avec les yeux peut provoquer une conjonctivite (inflammation de l'intérieur de la paupière).

Arroser IMMÉDIATEMENT les yeux avec d'abondantes quantités d'eau, en maintenant les paupières ouvertes avec le pouce et l'index.
Continuer pendant 15 minutes.
Demander des soins médicaux après avoir arrosé.

VOIES D'ABSORPTION: INGESTION

L'ingestion pourrait entraîner une irritation gastrointestinale, des maux de tête, des étourdissements et la nausée.
L'ingestion de petites quantités (une once ou plus) peut entraîner la cécité.
L'ingestion peut être fatale.

Demander IMMÉDIATEMENT des soins médicaux.
Faire boire 3 verres de lait ou d'eau, ou davantage, SEULEMENT si la victime est consciente.
Provoquer le vomissement.
Répéter.

SECTION 8 - MESURES PRÉVENTIVES

MATÉRIEL PERSONNEL DE PROTECTION
GANTS

Il est recommandé d'utiliser des gants de caoutchouc de nitrile sans couture pour manipuler ces produits.

APPAREIL RESPIRATOIRE

For exposures above the applicable Employee Exposure Guidelines only supplied air or self-contained breathing apparatus (NIOSH TC-13F) can be used.

APPAREIL OCULAIRE

Porter des lunettes protectrices ou un écran facial de plastique pour produits chimiques, s'il y a lieu, afin de prévenir tout contact.

CHAUSSURES

VETEMENTS

AUTRES

CONTROLE MÉCANIQUE

NOM/IDENTIFICATEUR DU PRODUIT

GM OPTIKLEEN PRE MIX WINDSHIELD WASHER FLUID

NUMERO DE CONTROLE

CN36476

PROCÉDURES EN CAS DE FUITES OU DE DÉVERSEMENTS FAIBLES

Supprimer toute source d'allumage, lorsqu'une petite quantité du produit est répandue.

Créer le maximum d'aération.

Empêcher le produit répandu de s'étendre.

Éviter tout contact avec ces produits.

Utiliser des gants protecteurs en caoutchouc de nitrile ou en néoprène.

NE PAS absorber avec des copeaux de bois ou du bran de scie.

Éponger au balai à franges, essuyer ou faire pénétrer dans une matière absorbante.

Avant l'élimination, déposer la matière absorbante dans des contenants appropriés, couverts et étiquetés.

Imbibé la matière absorbante utilisée avec de l'eau avant l'élimination.

PROCÉDURES EN CAS DE FUITES OU DE DÉVERSEMENTS IMPORTANTS

Avertir le personnel de la sécurité et le Service d'ingénierie de l'environnement, lorsqu'une grande quantité du produit est répandue.

Supprimer toute source d'allumage.

Empêcher le produit répandu de s'étendre.

Aérer les lieux pour éviter l'accumulation de concentration dans l'air.

Interdire aux employés non protégés l'accès au secteur pendant le nettoyage du produit répandu.

Utiliser un appareil respiratoire autonome ou d'adduction d'air conjointement à des lunettes de sécurité pour produits chimiques (ou un écran facial), des gants de caoutchouc, un tablier de caoutchouc ou des vêtements protecteurs, ainsi que des bottes de caoutchouc.

NE PAS absorber avec des copeaux de bois ou du bran de scie.

Absorber le produit répandu avec une matière absorbante inerte comme l'argile ou le "Speedi Dri".

Peut être également enlevé avec un aspirateur à matières liquides.

Ramasser avec une pelle, et déposer dans un contenant approprié, aéré et étiqueté.

Imbibé la matière absorbante utilisée avec de l'eau avant l'élimination.

Ne pas laisser le produit pénétrer dans un espace confiné, comme un égout, car une explosion peut se produire.

Prévenir les fuites dans les égouts et conduites d'eau.

MÉTHODE D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Éliminer conformément aux lois et règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

PROCÉDURES DE MANIPULATION ET ÉQUIPEMENT

Les brouillards ou les vapeurs de ces produits peuvent causer de l'irritation lorsqu'on y est exposé; donc, veiller à ce que ces produits ne dégagent pas de brouillard ou de vapeurs.

Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards.

Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau.

Relier les contenants de métal et les mettre à la masse pour transvaser les liquides.

Utiliser des contenants de sécurité étiquetés pour manipuler les petites quantités.

Utiliser SEULEMENT des outils électriques de Classe 1, Division 1, Groupe D dans les lieux de manutention.

Ne pas allouer plus de 5 pouces (13 cm) de chute libre au liquide, lors du transvasement d'un contenant métallique à un autre.

Ne pas fumer dans les lieux de manutention.

Ne pas utiliser ces produits dans un espace confiné, à moins d'observer les directives d'accès à l'espace confiné.

Ouvrir les contenants lentement afin de libérer tout excès de pression.

Ne pas vaporiser ce produit à moins d'être dans une chambre à peinture ventilée ou sous ventilation d'échappement locale.

Ne pas appliquer sur des surfaces plus chaudes que 40C/105F (chaudes au toucher).

Ne pas chauffer ce produit.

Les employés qui manipulent ces produits doivent se laver les mains soigneusement à l'eau et au savon avant de manger, fumer ou aller à la salle de toilette.

NOM/IDENTIFICATION DU PRODUIT

GM OPTIKLEEN PRE MIX WINDSHIELD WASHER FLUID

NUMERO DE CONTROLE

CN36476

PRÉCAUTIONS D'ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit frais, sec, bien aéré, loin de toute source de chaleur et d'allumage.
 Entreposer dans un endroit approuvé pour entreposage des liquides inflammables.
 Utiliser SEULEMENT des outils électriques de Classe 1, Division 1, Groupe D dans les lieux d'entreposage.
 Entreposer loin d'agents énergiques d'oxydation (par ex. fluorure, chlorure et acide sulfurique).
 S'assurer que les contenants soient fermés hermétiquement.
 Protéger les contenants contre les dommages.
 Entreposer seulement dans des contenants étiquetés.
 Ne pas utiliser les contenants vides à d'autres fins.
 Les contenants de ce produit peuvent présenter un danger une fois vides.
 Toutes les mises en garde de cette fiche doivent être observées, car les contenants vides contiennent des résidus (vapeur, liquide).

COMMENTAIRES

SECTION 9 - RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

PRÉPARÉE PAR:

DEP. D'HYGIENE INDUSTRIELLE DE GM DU CANADA

NO. DE TÉLÉPHONE

(905) 644-6013

DATE

02-13-09