

SECTION 1 - IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT									
NOM/IDENTIFICATEUR DU PRODUIT ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT							NUMÉRO DE CONTRÔLE CN29567		
NUMÉRO DE PIÈCE 993088 993089 993090							INCENDIE : MINIME		
NOM DU FABRICANT EQUILON ENTERPRISES LLC				NOM DU FOURNISSEUR GENERAL MOTORS OF CANADA			CORROSION : AUCUN		
NUMÉRO CIVIQUE P.O. BOX 674414				NUMÉRO CIVIQUE 1908 COLONEL SAM DRIVE			CONTACT : AUCUN		
VILLE HOUSTON		PROVINCE/ÉTAT PAYS TX USA		VILLE OSHAWA		PROVINCE/ÉTAT PAYS ONTARIO CANADA			
CODE POSTAL 77267-4414		NO. DE TÉLÉPHONE D'URGENCE 877-276-7285		CODE POSTAL L1H 8P7		NO. DE TÉLÉPHONE D'URGENCE 905-644-7091			
IDENTIFICATEUR DU PRODUIT ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT									
NOM CHIMIQUE PAS DISPONIBLE					NOM COMMERCIAL PAS DISPONIBLE				
FAMILLE CHIMIQUE PAS DISPONIBLE			FORMULE CHIMIQUE PAS DISPONIBLE			POIDS MOLÉCULAIRE PAS DISPONIBLE			
USAGE DU PRODUIT PAS DISPONIBLE									
DÉSIGNATION POUR LE TRANSPORT NON RÉGLEMENTÉ						NUMÉRO ONU NON RÉGLE		CLASSE/DIVISION	GROUP D'EMBALLAGE
PRODUIT CONTRÔLÉ SIMDUT OUI		SIMDUT CATÉGORIE D - MATIÈRES TOXIQUES ET INFECTIEUSES D - MATIÈRES TOXIQUES ET INFECTIEUSES							
SIMDUT DIVISION 1-MATÉRIAUX QUI CAUSENT DES EFFETS TOXIQUES IMMÉDIATS 2 - MATÉRIAUX QUI CAUSENT D'AUTRES EFFETS TOXIQUES						SIMDUT SUBDIVISION B - MATIÈRES TOXIQUES A - MATIÈRES TRÈS 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) ETHYLENE GLYCOL		90-97	107-21-1	50(C) 100		50(C)			
DIETHYLENE GLYCOL		1-5	111-46-6	50					
SECTION 3 - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES									
POINT D'ÉBULLITION 107.8°C			POINT DE CONGÉLATION PAS DISPONIBLE			POIDS SPÉCIFIQUE 1.13			
PRESSION DE VAPEUR < 0.1 MM HG @20°C			DENSITÉ DE LA VAPEUR 2.1 @20°C			DENSITÉ PAS DISPONIBLE			
SOLUBILITÉ DANS L'EAU MISCIBLE @10°C			VOLATILITÉ, % PAR VOLUME PAS DISPONIBLE			TAUX D'ÉVAPORATION PAS DISPONIBLE			
pH 10.2 - 11 100% SOL		ÉTAT PHYSIQUE LIQUIDE		COEFF. DE RÉPARTITION EAU/HUILE PAS DISPONIBLE		SEUIL DE L'ODEUR PAS DISPONIBLE			
ODEUR ET APPARENCE LIQUIDE BLEUE, BRUMEUSE A LA LÈGÈRE, ODEUR DOUCE									
SECTION 4 - RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION									
POINT D'ÉCLAIR ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION 127°C PMCC			SEUIL MINIMAL D'INFLAMMABILITÉ 3.2 %			SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITÉ PAS DISPONIBLE			
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION PAS DISPONIBLE			SENSIBILITÉ AUX CHOCS PAS DISPONIBLE			SENSIBILITÉ A UNE DÉCHARGE STATIQUE PAS DISPONIBLE			
INFLAMMABILITÉ Ces produits présentent un danger d'incendie lorsqu'exposés à la chaleur ou à une flamme nue.									

NOM/IDENTIFICATEUR DU PRODUIT

ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

NUMERO DE CONTROLE

CN29567

MOYENS D'EXTINCTION

Utiliser du gaz carbonique, un produit chimique sec ou une mousse chimique pour éteindre.
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés et les environs.

PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

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 - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

STABILITÉ 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.

INCOMPATIBILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Incompatible avec des agents d'oxidation énergiques (ex.: fluor, chlore et acide sulfurique).
Ces produits sont dégradés par les acides.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

MONOXYDE DE CARBONE, GAZ CARBONIQUE, HALOIDES IRRITANT ET CETONES

SECTION 6 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

EFFETS BIOLOGIQUES

Ces produits présentent peu de danger pour la santé, lorsque manipulés correctement. Eviter d'absorber et de mettre en contact avec les yeux. Le plus grand danger des glycols pour la santé en est l'ingestion en grande quantité, en dose simple.
L'inhalation de vapeurs ou de brouillards de glycols utilisés à des températures élevées constitue un risque pour la santé.
L'administration orale de très fortes doses d'éthylène glycol a des animaux de laboratoire a entraîné des malformations congénitales.
L'ingestion de grande quantités peut entraîner de graves lésions aux reins ou une insuffisance rénale.
Peut être absorbé par la peau.

DOSE LÉTHALE 50% (DL50)

PAS DISPONIBLE

CONCENTRATION LÉTHALE 50% (CL50)

PAS DISPONIBLE

PROPRIÉTÉ IRRITANTE

PAS DISPONIBLE

SENSIBILISATION AU PRODUIT

INCONNUS

PRODUITS SYNERGIQUES

PAS DISPONIBLE

CANCÉROGÉNÉCITÉ

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

EFFETS SUR LA REPRODUCTION

PAS DISPONIBLE

TÉRATOGENÉCITÉ

PAS DISPONIBLE

MUTAGÉNÉCITÉ

PAS DISPONIBLE

NOM/IDENTIFICATION DU PRODUIT

ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

NUMERO DE CONTROLE

CN29567

SECTION 7

EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUE AU PRODUIT

PREMIERS SOINS

VOIES D'ABSORPTION: INHALATION

Lorsque ces produits sont chauffés ou à l'état de brouillard, ils peuvent causer la nausée et l'irritation respiratoire. 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

Une légère irritation de la peau peut se produire.

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 avec les yeux provoque de la douleur et de l'irritation.

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. Demander des soins médicaux si l'irritation persiste.

VOIES D'ABSORPTION: INGESTION

L'ingestion pourrait entraîner des étourdissements, vomissements, douleurs abdominales et diarrhée. Ces matières sont toxiques, et l'ingestion de moins de 5 onces liquides (150 ml) peut être mortelle.

Demander IMMEDIATEMENT des soins médicaux. Faire boire 3 verres de lait ou d'eau, ou davantage, SEULEMENT si la victime est consciente.

SECTION 8 - MESURES PRÉVENTIVES

MATÉRIEL PERSONNEL DE PROTECTION

GANTS

Porter des gants protecteurs de caoutchouc de nitrile ou de néoprène.

APPAREIL RESPIRATOIRE

Lorsque les produits sont chauffés et qu'une ventilation suffisante n'est pas possible, utiliser un respirateur pour vapeurs organiques (TC-23-C) approuvé par NIOSH.

APPAREIL OCULAIRE

CHAUSSURES

VÊTEMENTS

AUTRES

CONTROLE MÉCANIQUE

PROCÉDURES EN CAS DE FUITES OU DE DÉVERSEMENTS FAIBLES

Aérer les lieux lorsqu'une faible quantité du produit est répandue. Empêcher le produit répandu de s'étendre. Les employés chargés de ramasser un déversement doivent utiliser des gants de néoprène ou de nitrile sans couture. Absorber le produit répandu avec une matière absorbante inerte comme l'argile ou le "Speedi Dri". Ramasser avec une pelle les produits absorbants utilisés et les placer dans un fût fermé et étiqueté en plastique ou revêtu de plastique.

NON/IDENTIFICATEUR DU PRODUIT
ANTIGEL/LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

NUMERO DE CONTROLE
CN29567

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.
Les personnes chargées de nettoyer le produit répandu doivent porter des lunettes de sécurité pour produits chimiques ou un écran facial, des gants et un tablier de caoutchouc ou des vêtements protecteurs ainsi que des bottes de caoutchouc.
Utiliser le respirateur pour vapeurs organiques approuvé par NIOSH/MSHA (NIOSH TC-23-C).
Absorber le produit répandu avec une matière absorbante inerte comme l'argile ou le "Speedi Dri".
Pelleter la matière absorbante utilisée et la mettre dans un baril ferme et étiqueté de plastique.

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 tout contact prolongé ou répété avec la peau.
Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards.
Ne pas fumer lorsqu'on utilise ces produits.
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.

PRÉCAUTIONS D'ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit frais, sec, bien aéré, loin de toute source de chaleur et d'allumage.
Entreposer loin d'agents énergiques d'oxydation (par ex. fluorure, chlorure et acide sulfurique).
Entreposer loin des acides forts.
S'assurer que les contenants soient fermés hermétiquement.
Protéger les contenants contre les dommages.
Entreposer seulement dans des contenants étiquetés.
Éviter de congeler.
Ne pas utiliser les contenants vides à d'autres fins.

COMMENTAIRES

SECTION 9 - RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

PRÉPARÉE PAR:
DEP. D'HYGIENE INDUSTRIELLE DE GM DU CANADA

NO. DE TÉLÉPHONE
(905) 644-6013

DATE
06-15-06