



Section 1: Identification du Produit Chimique et de la Société

Frabricant: Shrader Canada Limitée
Adresse: 830 Progress Court, Oakville, Ontario L6L 6K1
Date du Preparation: 06/26/2002 **Révision:** 1
Usage du produit: Dégraissant.
Famille Chimique: Détergents et solvants à base de pétrole.

Section 2: Composition/Information sur les Composants

Ingredients Dangereux	%	DL50 et CL50 (voie espece)	Limites d'exp	Écotoxicité - Aquatique Toxicité
Ethylene glycol 107-21-1	1-5	Inhalation LC50 Rat : 10876 mg/kgOral LD50 Rat : 4700 mg/kgOral LD50 Mouse : 5500 mg/kgDermal LD50 Rabbit : 9530 uL/kg	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (aerosol)	LC50 (96 hr) rainbow trout: 41000 mg/L. Cond: 20 degrees C.; LC50 (96 hr) bluegill: 27500-41000 mg/L.; LC50 (96 hr) goldfish: 27500-41000 mg/L.; LC50 (48 hr) water flea: 46300 mg/L.; EC50 (30 min) Pho
ETHYLENE OXIDE, NONYL PHENOL POLYMER 9016-45-9	1-5	Pas disponible.	Pas disponible.	Pas disponible.

Section 3: Identification des Risques

Ingestion: Avaler de grands volumes d'éthylène glycol peut causer de graves dommages aux reins. Dans les derniers stades d'un empoisonnement grave, on a noté une perte de l'ouïe, une difficulté à avaler et une faiblesse des muscles du visage. L'ingestion de petites quantités lors d'une manutention normale ne devrait pas causer de blessure. L'ingestion de grandes quantités peut avoir des effets semblables à ceux décrits sous inhalation. L'aspiration dans les poumons du produit, par ingestion ou à la suite du vomissement subséquent, peut entraîner une pneumonite chimique, ce qui peut s'avérer mortel.

Contact avec la peau: Aucun risque dans des conditions normales d'utilisation.. L'éthylène glycol peut être absorbé par la peau. Dans des conditions d'utilisation normales, une seule exposition prolongée ne devrait pas occasionner d'absorption par la peau de quantités nocives du matériau. Le contact prolongé ou répété peut dessécher la peau et créer une éruption cutanée.

Inhalation: Des concentrations élevées peuvent causer une irritation des voies respiratoires et une dépression du système nerveux central caractérisées par des maux de tête, l'évanouissement et des étourdissements.

Contact avec les yeux: Un contact direct provoque une irritation des yeux.

Effets de l'exposition chronique: Des rapports ont associé la surexposition professionnelle répétée et prolongée aux solvants organiques avec des dommages aux organes internes, au cerveau et au système nerveux central. Une exposition chronique

prolongée à l'éthylène glycol peut avoir des effets sur le système nerveux central et causer des dommages au foie et aux reins.

Section 4: Premiers Soins

Ingestion:	Ne pas provoquer le vomissement. Diluer lentement avec 1 ou 2 verres d'eau ou de lait et consulter un medecin. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche a une personne inconsciente.
Contact avec la peau:	Laver les parties atteintes a l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Inhalation:	En cas d'inhalation, transporter la victime a l'air frais; si elle ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle, de preference la reanimation bouche a bouche. Si la victime respire difficilement, donner de l'oxygène. Appeler un medecin.
Contact avec les yeux:	Rincer immédiatement les yeux à grande eau penant au moins 15 minutes en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Enlever les verres de contact, si la victime en porte, après le premier rinçage puis continuer à rincer. Appeler un médecin si l'irritation persiste.
Information additionnelle:	L'éthanol est un antidote à l'éthylène glycol. Le 4-méthylpyrazole a aussi été utilisé sous forme thérapeutique contre l'empoisonnement à l'éthylène glycol avant une insuffisance rénale.

Section 5: Lutte contre les Incendies

Méthode du point d'éclair (°C):	44 TCC (Liquide)
Projection de la flamme:	15 à 45 cm.
Classement selon la NFPA:	Aérosol, Niveau 2
Température d'autoignition (°C):	Pas disponible.
Limite inférieure (% vol):	Pas disponible.
Limite supérieure (% vol):	Pas disponible.

Conditions d'inflammabilité:

Inflammable. Le produit vaporisé projette une flamme au contact avec une source d'inflammation. Contenu sous pression. La pression des contenants peut augmenter dangereusement sous l'action de la chaleur (incendie). Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer au ras du sol vers une source d'inflammation éloignée du point de manutention du produit.

Sensibilité aux chocs:

Contenu sous pression. Protéger contre les dommages physiques.

Sensibilité aux décharges statiques:

Pas disponible.

Matériel d'extinction:

Mousse antialcool ou brouillard d'eau pour incendies importants. Dioxyde de carbone ou poudre chimique pour petits incendies.

Produits de combustion dangereux:

Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et autres composés organiques non déterminés.

Section 6: Mesures en cas de Déversement Accidentels

Procédures en cas de fuite ou de déversement:

Porter des vêtements protecteurs appropriés. Respecter la marche à suivre appropriée pour

éviter incendies et explosions pendant le travail. Arrêter le déversement à la source quand cela est sécuritaire. Pour de grands déversements, creuser des fossés pour ne pas déverser dans les cours d'eau; un composant est toxique pour la faune aquatique.

Section 7: Manutention et Entreposage

Procédures de manutention:

Inflammable. Tenir éloigné de la chaleur et de toute étincelle, flamme ou source d'inflammation. Contenu sous pression. Une fois vidés, les contenants peuvent encore renfermer des résidus dangereux. Ne pas couper, souder ou percer le contenant, ou à proximité de celui-ci. S'assurer que l'aération est adéquate. Éviter de respirer les vapeurs. Avoir une bonne hygiène personnelle. Éviter de fumer, de manger et de boire pendant l'utilisation. Laver avec de l'eau et du savon après la manutention.

Exigences d'entreposage:

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré. Ne pas entreposer à une température supérieure à 40 °C. Garder à l'abri du gel. Ne pas entreposer à une température inférieure à 5 °C. Garder à l'abri du gel.

Section 8: Contrôle de l'Exposition et Protection Individuelle

Appareil respiratoire:	Non requis habituellement. Un respirateur approuvé NIOSH peut être nécessaire si les concentrations dans l'air dépassent la valeur TLV.
Gants:	Néoprène. Gants de nitrile.
Protection pour les yeux:	Lunettes de sécurité. Ne pas porter de verres de contact. Ils peuvent aggraver la blessure.
Vêtements:	Porter des vêtements empêchant tout contact du produit avec la peau.
Exigences d'aération:	Aérer suffisamment pour maintenir la concentration des particules en suspension dans l'air sous la valeur TLV. Il n'est pas recommandé de n'utiliser qu'une aération mécanique comme moyen unique de contrôler l'exposition. De l'air de compensation doit toujours être utilisé.
Autre:	Aménager une douche et un poste d'urgence pour le lavage des yeux. La sélection de l'équipement protecteur varie selon les conditions d'utilisation.

Section 9: Propriété Physiques et Chimiques

État physique:	Aérosol
Odeur:	Odeur aromatique.
Apparence:	Jaune transparent.
Taux d'évap:	Pas disponible.
Densité de vapeur (Air=1)	> 1
% COV (PD/PD):	64
Point d'ébullition (°C):	Grand écart.
pH:	8,5 à 10,8 à 5% volume
Solubilité dans l'eau (PD %):	Partiellement.
Densité (H2O=1):	Pas disponible.
Viscosité:	Pas disponible.

Section 10: Stabilité et Réactivité

Conditions d'instabilité:

Stable aux températures et pressions ambiantes.

Polymérisation dangereuse:

Aucun risque de polymérisation dangereuse.

Produits de décomposition:

Voir Produits de combustion dangereux.

Matériaux incompatibles:

Éviter les oxydants forts comme le HOOH, le HNO₃, et l'oléum.

Réactivité:

Éviter la chaleur excessive, les étincelles et la flamme nue.

Section 11: Renseignements sur la Toxicité

Irritation par le produit:

Peut causer une légère irritation de la peau et des yeux.

Capacité de sensibilisation au produit:

L'incidence d'une dermatite allergique au contact répété avec la peau de l'éthylène glycol non dilué est inférieure à <1%. L'hexahydroxy-1,3,5-tris (2-éthylhexyl)-5-triazine est un sensibilisant potentiel.

Cancérogénicité du produit:

Aucun élément n'est décrit comme cancérigène par l'ACGIH, le CIRC, l'OSHA ou le NTP.

Effets sur la reproduction:

Pas disponible.

Tératogénèse:

L'éthylène glycol n'a donné aucun résultat lorsque testé sur des embryons de poulets, mais des effets nocifs ont été rapportés lorsque testé sur les foetus de rongeurs.

Mutagénicité:

L'éthylèneglycol est un mutagène expérimental.

Produits synergiques:

Pas disponible.

Section 12: Renseignements Écologiques

Environnement: Voir composition/information sur les ingrédients. Ils peuvent être bioaccumulatifs, sans pour autant se concentrer dans la chaîne alimentaire. Les solvants peuvent être nocifs pour la vie aquatique.

Biodégradabilité: Pas disponible.

Section 13: Déchets

Évacuation des déchets: Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou exposer à la chaleur même si vide. Il faut donner la priorité à la réutilisation ou au recyclage et non jeter le produit, et ce, en toutes circonstances. Elimner en respectant les reglements existants

Section 14: Renseignements Relatifs au Transport

Expédition par la route: AEROSOLS, Class 2.1, UN1950, ERG #126.

Transport par voies: AEROSOLS, Class 2, UN1950, EmS 2-13.

marines:

Méthode du point d'éclair (°C): 44 TCC (Liquide)

Transport aérien: Aerosols, Flammable, N.O.S., Class 2.1, UN1950, PI 203.

Exemption: L'exemption bien de consommation ou quantité limitée peut s'appliquer aux produits contenus dans des contenants en métal d'une capacité inférieure à 1L, selon l'annexe VIII du TDGR.

Section 15: Législation

WHMIS: A, B5, D2A

LCPE: Tous les composants sont inscrits sur la liste intérieure des substances.

Les Produits Controlés (RPC): Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le RPC, et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le RPC.

Section 16: Autres Renseignements

Valeur HMIS: 241B

Préparée par: Michael Jou, B.A.Sc., Shrader Canada Limitée

Information Tel #: 1-905-847-0222, 1-800-201-9486

Information Fax #: (905) 847-5404

URGENCE CANUTEC (613) 996-6666
