



Section 1: Identification du Produit Chimique et de la Société

Référence(s): 10950831
Description: ACDelco Bouche fuite de radiateur, 350 mL
Fabricant / Fournisseur: Shrader Canada Limitée
Adresse: 830 Progress Court, Oakville, Ontario L6L 6K1
Date du Révision: 2013-01-23
Usage du produit: Scellant pour radiateur.
Famille Chimique: Mélange

Section 2: Composition/Information sur les Composants

Nom de composant:	%	DL50 et CL50 (voie espece)	ACGIH TWA	Écotoxicité - Toxicité Aquatique
Éthylène glycol 107-21-1	10-30	Oral LD50 Rat:4000 mg/kg Dermal LD50 Rabbit:9530 µL/kg	Pas disponible.	LC50 (96 h) goldfish: 27500 mg/L. Cond: LC50 (96 h) rainbow trout: 41000 mg/L. Cond: LC50 (96 h) bluegill: 27500 mg/L. Cond: LC50 (48 h) water flea: 46300 mg/L EC50 (30 min) Photobacterium phosphoreum : 620.0 mg/L

Section 3: Identification des Risques

Ingestion: Ethylene glycol peut causer des effets nocifs en cas d'ingestion. Les symptômes incluent des lésions rénales, une lésion du système nerveux et la mort.

Inhalation: Très faible volatilité. Ne devrait pas présenter un risque d'inhalation à des températures normales. L'inhalation de la buée ou des vapeurs formées à températures élevées ou en mélangeant peut entraîner une irritation des voies respiratoires. 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 la peau: Non-irritant à un irritant très doux pour la peau.

Contact avec les yeux: Peut provoquer une légère irritation des yeux.

Effets de l'exposition chronique: 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 faites pas vomir. N'administrez aucun produit par la bouche si la victime perd connaissance rapidement ou qu'elle est inconsciente ou en convulsion. Boire deux verres d'eau. Si la victime vomit naturellement, faites-la se pencher vers l'avant pour réduire les risques d'aspiration. Demander de l'assistance médicale immédiatement.

Inhalation: Aucun risque dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais. Si la victime respire difficilement, donner de l'oxygène. Si elle ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle et appeler un médecin immédiatement.

Section 4: Premiers Soins

Contact avec la peau:	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Laver les parties atteintes à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Contact avec les yeux:	Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant 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.

Section 5: Lutte contre les Incendies

Méthode du point d'éclair (°C):	>= 111
Projection de la flamme:	Sans objet
Classement selon la NFPA:	Liquide combustible, Classe IIIB
Limite inférieure (% vol):	Pas disponible.
Limite supérieure (% vol):	Pas disponible.
Temp. d'autoignition (°C):	Pas disponible.

Sensibilité aux chocs:

Pas disponible.

Conditions d'inflammabilité:

Essentiellement ininflammable. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer à ras du sol vers une source d'inflammation éloignée du point de manutention du produit.

Sensibilité aux décharges statiques:

Pas disponible.

Produits de combustion dangereux:

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

Matériel d'extinction:

Mousse antialcool ou brouillard d'eau pour des incendies grands. Dioxyde de carbone ou poudre chimique pour des incendies petits. Refroidir les contenants exposés au feu en les vaporisant d'eau pour éviter qu'ils n'exploient. Ne pas utiliser un jet d'eau direct.

Section 6: Mesures en cas de Déversement Accidentel

Procédures en cas de fuite ou de déversement:

Contenir le déversement. Éviter de contaminer égouts et voies d'eau. Porter des vêtements protecteurs appropriés. Respecter la marche à suivre appropriée pour éviter des incendies et explosions pendant le travail. Arrêter le déversement à la source quand cela est sécuritaire. Pour de grands déversements, creuser des fosses pour éviter que le déversement ne se répande. Pomper l'excès dans un récipient de récupération. Absorber les résidus et les petits déversements avec un absorbant non-inflammable et recueillir le tout pour le jeter. Pour de grandes quantités, consulter le ministère de l'environnement.

Section 7: Manutention et Entreposage

Procédures de manutention:

S'assurer que l'aération est adéquate. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. 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, à l'écart des matières incompatibles et de toute source de chaleur et d'inflammation. Garder les contenants fermés lorsque non utilisés. 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.
-------------------------------	---

Section 8: Contrôle de l'Exposition et Protection Individuelle

Gants:	gants en caoutchouc. Chlorure de polyvinyle.
Protection pour les yeux:	Lunettes de sécurité. Ne pas porter des 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 fourni pour maintenir en équilibre l'air échappé.
Autre équipement protecteur:	Aménager une douche et un poste d'urgence pour le lavage des yeux. La sélection de l'équipement protecteur personnel varie selon les conditions d'utilisation.

Section 9: Propriétés Physiques et Chimiques

État physique:	Liquide.
Couleur:	Claire / Incolore
Odeur:	Légère
Densité de vapeur (Air=1)	> 1
% COV (PD/PD):	0
pH:	8,0 à 11,5 (pur)
Solubilité dans l'eau (PD %):	Complètement
Densité (H2O=1):	1,0 à 1,100 @ 15°C
Viscosité:	< 14cSt @ 40°C

Section 10: Stabilité et Réactivité

Conditions d'instabilité:	Stable aux températures et pressions ambiantes et modérément élevés.
Polymérisation dangereuse:	Aucun risque de polymérisation dangereuse.
Décomposition dangereuse:	Voir Produits de combustion dangereux.
Matériaux incompatibles:	Éviter les oxydants forts (e.g. HOOH, HNO3). Le matériau réagit aux composés hydroxyles.
Réactivité:	À températures élevées, la décomposition par explosion de l'éthylène glycol peut survenir s'il est combiné avec des bases ou des acides forts.

Section 11: Renseignements sur la Toxicité

Irritation par le produit:	Irritant moyen pour les yeux et la peau.
Capacité de sensibilisation au produit:	Pas disponible.
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.
Tératogénicité:	Embryotoxicité et tératogénicité observé lors d'études sur des animaux exposés à l'éthylène glycol. Les doses n'étaient pas toxiques pour la mère.

Mutagénicité:
Pas disponible.

Produits synergiques:
Pas disponible.

Section 12: Renseignements Écologiques

Environnement: Peut être nocif pour la vie aquatique. Voir composition/information sur les ingrédients.

Biodégradabilité: À de très faibles concentrations, l'éthylène glycol est biodégradable dans une usine de traitement biologique des eaux usées.

Section 13: Déchets

Traitement des déchets: Il faut donner la priorité à la réutilisation ou au recyclage et non jeter le produit, et ça en toutes circonstances. Ne pas jeter le contenu non utilisé dans les égouts, sur le sol ou dans un cours d'eau. Détruire par incinération ou par traitement biologique, conformément à la législation applicable. Jeter conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

Section 14: Renseignements Relatifs au Transport

Expédition par la route: Non réglementé par le RTMD.

Transport par voies marines: Non réglementé par l'IMDG.

Transport aérien: Non réglementé par le IATA, ICAO.

Exemption: Aucune requise.

Section 15: Législation

SIMDUT: 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 SIMD: 200B

Préparé par: Regulatory Compliance, Shrader Canada Limited

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

Information Fax #: 905-847-5404

URGENCE CANUTEC: 613-996-6666