

SHRADER CANADA **Section 1: Chemical Product and Company Identification**

Part Number(s): 992869, 993104
 Description: ACDelco Engine Oil Supplement, 500 mL & 350 mL
 Manufacturer / Supplier: Shrader Canada Limited
 Address: 830 Progress Court, Oakville, Ontario L6L 6K1
 Revision Date: 2014-05-12
 Product Use: Lubricant Additive.
 Chemical Family: Petroleum distillates

Section 2: Composition/Information on Ingredients

Component Name:	%	LD50 and LC50	ACGIH TWA	Ecotoxicity - Aquatic Toxicity
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic 64742-52-5	15-40	Inhalation LC50 Rat:2.18 mg/L 4h Dermal LD50 Rabbit:2000 mg/kg Oral LD50 Rat:5000 mg/kg	Not available	Not Available
Distillates (Petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	15-40	Inhalation LC50 Rat:2.18 mg/L 4h Dermal LD50 Rabbit:2000 mg/kg Oral LD50 Rat:5000 mg/kg	Not available	Not Available
RHT Base Oils Complex Mixture	10-30	Not Available	Not available	Not Available
Highly refined mineral oil (C15 - C50) Mixture	3-7	Not Available	Not available	Not Available
Zinc C1-C14 alkyldithiophosphate 68649-42-3	1-5	Not Available	Not available	Not Available

Section 3: Hazards Identification

Ingestion: Irritation of the mouth, throat, and stomach. Symptoms include nausea, vomiting and diarrhea.

Inhalation: No hazard under normal conditions of use. Inhalation of mist or vapours formed at high temperatures or on mixing may cause respiratory irritation.

Skin Contact: Skin irritant.

Eye Contact: May cause irritation.

Chronic Effects: Prolonged or repeated inhalation of oil mist may cause oil pneumonia, lung tissue inflammation, and/or fibrous tissue formation. Prolonged or repeated exposure can result in drying of the skin, irritation and dermatitis. Prolonged or repeated eye contact may cause inflammation of the membrane lining the eyelids and covering the eyeball (conjunctivitis).

Section 4: First Aid Measures

Ingestion:	Do not induce vomiting. Never give anything by mouth if victim is rapidly losing consciousness, is unconscious or is convulsing. Drink two glasses of water. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward to reduce risk of aspiration. Obtain medical attention immediately.
Inhalation:	Not a hazard under normal use conditions. If inhaled, remove from area to fresh air. Get medical attention if respiratory irritation develops or if breathing becomes difficult.
Skin Contact:	Wash with soap and water. Remove contaminated clothing and launder before reuse. Get medical attention if irritation develops and/or persists.
Eye Contact:	Immediately flush eyes with large amounts of water for at least 15 minutes, lifting upper and lower lids. Remove contact lenses if any after the initial flushing and then continue flushing. Get medical attention if irritation develops and/or persists.

Section 5: Fire Fighting Measures

Flash Point (°C):	> 150 °C SETA CC
Flame Projection:	Not Applicable
NFPA Classification:	Combustible Liquid, Class IIIB
Lower Explosive Limit:	Not Available
Upper Explosive Limit:	Not Available
Autoignition Temp. (°C):	Not Available

Sensitivity to Mechanical Impact:
Protect against physical damage.

Conditions of Flammability:
Flammable when heated to temperatures above the flash point and on contact with an ignition source.

Sensitivity to Static Discharge:
Take precautionary measures against static discharges, such as bonding and grounding when dispensing.

Hazardous Combustion:
Oxides of sulphur, zinc, phosphorous, nitrogen and carbon may be formed.

Extinguishing Media:
Alcohol foam or water fog for large fires. Carbon dioxide or dry chemical for small fires. Use water spray to cool fire exposed containers and prevent bursting. Do not use a direct stream of water.

Section 6: Accidental Release Measures

Leak or Spill Procedures:
Caution! Spilled material is slippery. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Avoid contamination of natural waterways. Wear suitable protective clothing. Follow applicable explosion and fire precautions during the response. Stop the spill at the source when safe to do so. For large spills, dike the area to prevent spreading. Pump excess to a salvage container. Absorb residues and small spills with a non-flammable absorbant material and collect adsorbate for disposal. For large quantities, refer to the environmental ministry.

Section 7: Handling and Storage

Handling Procedures:
Use good personal hygiene. Avoid smoking, eating and drinking during use. Wash with soap and water after handling. Avoid skin and eye contact. Use with adequate ventilation. Avoid breathing vapours or mist. Containers of this material may contain hazardous residues when emptied. Do not cut, weld, drill or grind on or near this container.

Storage Requirements:

Store in a cool area, away from all sources of heat, ignition and incompatibles. Keep away from children. Keep containers tightly closed when not in use.

Section 8: Exposure Controls / Personal Protection

Respiratory: Not normally required. If the TLV is exceeded, a NIOSH-approved respirator is advised.

Gloves: Viton. Nitrile.

Eyewear: Safety glasses. Contact lenses should not be worn. They may contribute to the severity of the injury.

Clothing: Sufficient clothing to prevent skin contact.

Ventilation: Sufficient mechanical ventilation to maintain exposures below the TLV. General mechanical ventilation is not recommended as the sole means of controlling exposure. Make-up air should always be supplied to balance air exhausted.

Other protective equipment: Emergency showers and eyewash facilities should be nearby. The selection of personal protective equipment will vary depending on the conditions of use.

Section 9: Physical and Chemical Properties

Physical State: Liquid

Color: Dark amber

Odour: Petroleum

Vapour Density (Air=1): > 1

VOC %: Not Available

pH: Not Applicable

Solubility in Water: Negligible

Specific Gravity (H₂O=1): 0.918 @ 15°C

Viscosity: ~ 100 cSt @ 40°C

Section 10: Stability and Reactivity**Conditions of Instability:**

Stable at ambient and moderately elevated temperatures and pressures.

Hazardous Polymerization:

Hazardous polymerization will not occur.

Hazardous Decomposition:

See hazardous combustion products. Zinc alkyl dithiophosphate does not boil - it decomposes. Thermal decomposition in presence of air generates very toxic gases such as sulfur dioxide, phosphorus oxides, carbon monoxide (major product), formaldehyde, reactive hydrocarbons and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs). Thermal decomposition in absence of air or in closed systems forms many very toxic, flammable and combustible products some of which are hydrogen gas, hydrogen sulfide, alkyl sulfides, alkyl mercaptans, phosphine, sulfur dioxide, phosphorus oxides, sulfur; and many flammable hydrocarbons such as ethylene and propene.

Incompatible Materials:

Avoid strong oxidizers (e.g H₂O₂, HNO₃).

Conditions of Reactivity:

Keep away from heat, sparks and flame. Avoid contact with incompatible materials.

Section 11: Toxicological Information**Irritancy of Product:**

Skin irritant. Vapours or mists may cause respiratory irritation.

Sensitization to product:

Contains no known skin or respiratory sensitizers.

Carcinogenicity:

No components are listed as carcinogens by ACGIH, IARC, OSHA, or NTP.

Reproductive Effects:

Not Available

Teratogenicity:

Not Available

Mutagenicity:

Not Available

Synergistic Products:

Not Available

Section 12: Ecological Information

Environmental: Harmful to aquatic organisms. May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Biodegradability: Contains components which are not readily biodegradable.

Section 13: Disposal Considerations

Waste Disposal: Reuse or recycling should be given priority over disposal under any circumstances. Do not dump unused contents into sewers, on the ground or into any body of water. Destroy by incineration or biological treatment according to applicable legislation. Dispose of in accordance with municipal, provincial and federal regulations.

Section 14: Transportation Information

Road shipment: Not regulated by TDGR.

Marine shipment: Not regulated by IMDG.

Air Shipment: Not regulated by IATA, ICAO

Exemption: None required.

Section 15: Regulatory Information

WHMIS: D2B

CEPA: All components are listed on the Domestic Substances List (DSL).

CPR Compliance: This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR.

Section 16: Other Information

HMIS Rating: 110B

Prepared By: Regulatory Compliance, Shrader Canada Limited

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

Information Fax #: 905-847-5404

CANUTEC EMERGENCY: 613-996-6666



Section 1: Identification du Produit Chimique et de la Société

Référence(s) : 992869, 993104
Description: AC Delco Engine Oil Supplement, 500 mL & 350 mL
Fabricant / Fournisseur: Shrader Canada Limitée
Adresse: 830 Progress Court, Oakville, Ontario L6L 6K1
Date du Révision: 2014-05-12
Usage du produit: Additif pour lubrifiant.
Famille Chimique: Distillats de pétrole

Section 2: Composition/Information sur les Composants

Nom de composant:	%	DL50 et CL50 (voie espèce)	ACGIH TWA	Écotoxicité - Toxicité Aquatique
Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités 64742-52-5	15-40	Inhalation LC50 Rat:2.18 mg/L 4h Dermal LD50 Rabbit:2000 mg/kg Oral LD50 Rat:5000 mg/kg	Pas disponible.	Pas disponible.
Distillats naphthéniques légers (pétrole), hydrotraités 64742-53-6	15-40	Inhalation LC50 Rat:2.18 mg/L 4h Dermal LD50 Rabbit:2000 mg/kg Oral LD50 Rat:5000 mg/kg	Pas disponible.	Pas disponible.
RHT Base Oils Complex Mixture	10-30	Pas disponible.	Pas disponible.	Pas disponible.
Highly refined mineral oil (C15 - C50) Mixture	3-7	Pas disponible.	Pas disponible.	Pas disponible.
Zinc C1-C14 alkyldithiophosphate 68649-42-3	1-5	Pas disponible.	Pas disponible.	Pas disponible.

Section 3: Identification des Risques

Ingestion: Irritation de la bouche, de la gorge et de l'estomac. Les symptômes comprennent nausées, vomissements et diarrhée.

Inhalation: Aucun risque dans des conditions normales d'utilisation. L'inhalation de la buée ou des vapeurs formées à températures élevées ou en mélangeant peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Contact avec la peau: Irritant pour la peau.

Contact avec les yeux: Peut provoquer une irritation.

Effets de l'exposition chronique: L'inhalation prolongée ou répétée de brume pétrolière peut causer la pneumonie pétrolière, l'inflammation de tissu de poumon et/ou la formation de tissu fibreux. Le contact prolongé ou répété peut assécher la peau et causer une irritation et une dermatite. Le contact prolongé ou répété de l'oeil peut causer l'inflammation de la membrane alignant les paupières et couvrir le globe oculaire (conjonctivité).

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. Transporter la victime à l'air frais. Si elle ne respire plus, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.
Contact avec la peau:	Laver les parties atteintes à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Consulter un médecin si une irritation se développe et/ou 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. Consulter un médecin si une irritation se développe et/ou persiste.

Section 5: Lutte contre les Incendies

Méthode du point d'éclair (°C):	> 150 °C SETA CC
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:

Protéger contre les dommages physiques.

Conditions d'inflammabilité:

Inflammable lorsque chauffé à des températures au-delà du point d'éclair et au contact avec une source d'inflammation.

Sensibilité aux décharges statiques:

Prenez des mesures de précaution contre les décharges statique, comme attacher et mettre à la terre pendant un transfert.

Produits de combustion dangereux:

Il peut y avoir formation d'oxydes de soufre, de zinc, de phosphore, d'azote et de carbone.

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:

Attention! Matériel qui a été déversé est glissant. Ne pas laisser pas ce matériel vidanger dans des égouts et des approvisionnements en eau. AVOID contamination of natural waterways. 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 éviter que le déversement ne se répande. Absorber les résidus et les petits déversements avec un absorbant ininflammable 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:

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. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. S'assurer que l'aération est adéquate. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. 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.

Exigences d'entreposage:

Entreposer dans un endroit frais, à l'écart des matières incompatibles et de toute source de chaleur et d'inflammation. Conserver hors de la portée des enfants. Garder les contenants fermés lorsque non utilisés.

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:	Viton, Nitrile.
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:	
Odeur:	Pétrole
Densité de vapeur (Air=1)	> 1
% COV (PD/PD):	Pas disponible.
pH:	Sans objet
Solubilité dans l'eau (PD %):	Négligeable
Densité (H2O=1):	0.918 @ 15°C
Viscosité:	~ 100 cSt @ 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. Zinc dithiophosphate alkyle ne pas faire bouillir - il se décompose. La décomposition thermique en présence d'air génère des gaz très toxiques tels que le dioxyde de soufre, oxydes de phosphore, de monoxyde de carbone (produit majeur), le formaldéhyde, les hydrocarbures réactifs et les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP). La décomposition thermique en absence d'air ou dans des systèmes fermés forme de nombreux produits très toxiques, inflammables et combustibles dont certains sont de l'hydrogène gazeux, l'hydrogène sulfuré, sulfures d'alkyle, les alkylmercaptans, la phosphine, du dioxyde de soufre, oxydes de phosphore, le soufre, et de nombreux hydrocarbures inflammables tels que l'éthylène et le propène.

Matériaux incompatibles:

Éviter les oxydants forts (e.g. HOOH, HNO₃).

Réactivité:

Tenir à l'écart de toute source de chaleur, d'étincelles et de flammes. Éviter tout contact avec des matériaux incompatibles.

Section 11: Renseignements sur la Toxicité**Irritation par le produit:**

Irritant pour la peau. L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Capacité de sensibilisation au produit:

Ne contient aucun sensibilisant connu des voies respiratoires ou de la peau.

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:

Pas disponible.

Mutagénicité:

Pas disponible.

Produits synergiques:

Pas disponible.

Section 12: Renseignements Écologiques**Environnement:**

Nocif pour les organismes aquatiques. Peut causer à long terme des effets néfastes à l'environnement aquatique.

Biodégradabilité:

Contient des composants qui ne sont pas aisément biodégradables.

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 l'IATA, ICAO

Exemption: Aucune requise.

Section 15: Législation

SIMDUT: D2B

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: 110B
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