

N09118
992961

SHRADER CANADA

Section 1: Chemical Product and Company Identification

Part Number(s): 992961
 Description: ACDelco Lubricity Additive
 Manufacturer / Supplier: Shrader Canada Limited
 Address: 830 Progress Court, Oakville, Ontario L6L 6K1
 Revision Date: 2013-07-30
 Product Use: Lubricity 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	30-60	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	10-30	Inhalation LC50 Rat:2.18 mg/L 4h Dermal LD50 Rabbit:2000 mg/kg Oral LD50 Rat:5000 mg/kg	Not available	Not Available
Oleic Acid 112-80-1	10-30	Oral LD50 Rat:74 g/kg	Not available	LC50 (96 h) fathead minnow: 205 mg/L. Cond: static

Section 3: Hazards Identification

Ingestion: Harmful or fatal if swallowed. Aspiration into the lungs during swallowing or subsequent vomiting may cause chemical pneumonitis, which can be fatal.

Inhalation: Inhalation of mist or vapours formed at high temperatures or on mixing may cause respiratory irritation.

Skin Contact: Repeated or prolonged contact may cause irritation.

Eye Contact: May cause mild, reversible irritation.

Chronic Effects: 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). Prolonged or repeated inhalation of oil mist may cause oil pneumonia, lung tissue inflammation, and/or fibrous tissue formation.

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: If inhaled, remove to fresh air. If breathing is difficult give oxygen. If not breathing give artificial respiration and get medical attention immediately.

Skin Contact: Remove contaminated clothing and launder before reuse. Wash with soap and water. Get medical attention if irritation develops and/or persists.

Section 4: First Aid Measures

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.

Section 5: Fire Fighting Measures

Flash Point (°C): 155
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:
Not Available

Conditions of Flammability:

Flammable when heated to temperatures above the flash point and on contact with an ignition source. Vapours are heavier than air and may travel or be moved along the ground to an ignition source at locations distant from material handling.

Sensitivity to Static Discharge:
Not Available

Hazardous Combustion:

Carbon dioxide, carbon monoxide and other unidentified organic compounds.

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.

Section 6: Accidental Release Measures

Leak or Spill Procedures:

Caution! Spilled material is slippery. 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 absorbent material and collect adsorbate for disposal. For large quantities refer to the environmental ministry.

Section 7: Handling and Storage

Handling Procedures:

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

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: Neoprene. Polyvinyl chloride (PVC). Nitrile gloves.
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.

Section 8: Exposure Controls / Personal Protection

Ventilation: Sufficient mechanical ventilation to maintain exposures below the TLV. Under normal conditions of use, general ventilation should be satisfactory. Local ventilation is recommended if the product is misted or used in a confined space or if the TLV is exceeded.

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: Clear amber
Odour: Hydrocarbon odour
Vapour Density (Air=1): > 1
VOC %: Not Available
pH: Not Applicable
Solubility in Water: Negligible
Specific Gravity (H2O=1): 0.88 to 0.92
Viscosity: 17 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.

Incompatible Materials:
Avoid strong oxidizers (e.g HOOH, HNO3).

Conditions of Reactivity:
Avoid excessive heat, sparks and open flame.

Section 11: Toxicological Information

Irritancy of Product:
May be mildly irritating to eyes and skin. 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: Insoluble in water. May be harmful to aquatic life. See composition/information on ingredients in Section 2.

Section 12: Ecological Information

Biodegradability: No data available for this product.

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: Not controlled.
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) : 992961
Description: ACDelco Additif Lubricity
Fabricant / Fournisseur: Shrader Canada Limitée
Adresse: 830 Progress Court, Oakville, Ontario L6L 6K1
Date du Révision: 2013-07-30
Usage du produit: Additif d'onctuosité
Famille Chimique: Distillats de pétrole

Section 2: Composition/Information sur les Composants

Nom de composant:	%	DL50 et CL50 (voie espece)	ACGIH TWA	Écotoxicité - Toxicité Aquatique
Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités 64742-52-5	30-60	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	10-30	Inhalation LC50 Rat:2.18 mg/L 4h Dermal LD50 Rabbit:2000 mg/kg Oral LD50 Rat:5000 mg/kg	Pas disponible.	Pas disponible.
Acide oléique 112-80-1	10-30	Oral LD50 Rat:74 g/kg	Pas disponible.	LC50 (96 h) fathead minnow: 205 mg/L. Cond: static

Section 3: Identification des Risques

Ingestion: Nocif ou mortel si ingéré. L'aspiration du produit dans les poumons, par ingestion ou à la suite du vomissement subséquent, peut entraîner une pneumonite chimique, ce qui peut s'avérer mortel.

Inhalation: 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: Un contact répétée ou prolongée peut provoquer une irritation.

Contact avec les yeux: Peut causer une irritation légère et réversible.

Effets de l'exposition chronique: 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). 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.

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: 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 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.

Section 5: Lutte contre les Incendies

Méthode du point d'éclair (°C): 155

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:

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

Section 6: Mesures en cas de Déversement Accidentel

Procédures en cas de fuite ou de déversement:

Attention! Matériel qui a été déversé est glissant. 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:

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 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. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter la chaleur excessive et la formation et l'inhalation d'une buée ou de vapeurs engendrées par la chaleur.

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:	Néoprène. Chlorure de polyvinyle. Gants de 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. Aération générale devrait être suffisante dans des conditions d'utilisation normales. On recommande une aération locale si le produit est vaporisé ou utilisé dans un espace restreint ou si la valeur TLV est excédée.
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:	Ambre clair
Odeur:	Odeur d'hydrocarbure
Densité de vapeur (Air=1)	> 1
% COV (PD/PD):	Pas disponible.
pH:	Sans objet
Solubilité dans l'eau (PD %):	Négligeable
Densité (H₂O=1):	0,88 à 0,91
Viscosité:	17,2 cSt @ 40°C

Section 10: Stabilité et Réactivité

Conditions d'instabilité:
Stable aux températures et pressions ambiantes et modérément élevées.

Polymérisation dangereuse:
Aucun risque de polymérisation dangereuse.

Décomposition dangereuse:
Voir Produits de combustion dangereux.

Matériaux incompatibles:
Éviter les oxydants forts (e.g. H₂O₂, HNO₃).

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

Section 11: Renseignements sur la Toxicité

Irritation par le produit:
Irritant moyen pour les yeux et 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: Insoluble dans l'eau. Peut être nocif pour la vie aquatique. Voir composition/information sur les ingrédients dans la Section 2.
Biodégradabilité: Pas de données disponibles pour ce produit.

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: Non contrôlé.
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