

# SHRADER CANADA



## Section 1: Chemical Product and Company Identification

Part Number(s): 89020813  
 Description: ACDelco Crankcase Cleaner  
 Manufacturer/Supplier: Shrader Canada Limited  
 Address: 830 Progress Court, Oakville, Ontario L6L 6K1  
 Revision Date: 2014-09-24  
 Product Use: Internal Engine Cleaner  
 Chemical Family: Mixture

## Section 2: Composition/Information on Ingredients

Component Name:	%	LD50 and LC50	ACGIH TWA	Ecotoxicity - Aquatic Toxicity
RHT Base Oils Complex Mixture	30-60	Not Available	Not available	Not Available
Stoddard Solvent 8052-41-3	15-40	Oral LD50 Rat: > 5000 mg/kg Dermal LD50 Rabbit: > 3000 mg/kg Inhalation LC50 Rat: > 1300 ppm 4h	= 100 ppm TWA	Not Available
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	1-5	Oral LD50 Rat: 5230 mg/kg Dermal LD50 Rabbit: 9500 mg/kg	= 100 ppm TWA = 150 ppm STEL Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route	Not Available
Xylene (mixture of isomers) 1330-20-7	0.1-1.0	Oral LD50 Rat: 4300 mg/kg Inhalation LC50 Rat: 5000 ppm 4h Dermal LD50 Rabbit: 1700 mg/kg	= 100 ppm TWA = 150 ppm STEL	LC50 (96 h) fathead minnow: 13.4 mg/L. Cond: flow-through LC50 (96 h) rainbow trout: 8.05 mg/L. Cond: flow-through LC50 (96 h) bluegill: 16.1 mg/L. Cond: flow-through EC50 (48 h) water flea: 3.82 mg/L EC50 (24 h) Photobacterium phosphoreum: 0.0084 mg/L
Ethylbenzene 100-41-4	0.1-1.0	Dermal LD50 Rabbit: 15354 mg/kg Inhalation LC50 Rat: 17.2 mg/L 4h Oral LD50 Rat: 3500 mg/kg	= 100 ppm TWA = 125 ppm STEL	LC50 (96 h) bluegill: 150.0 mg/L. Cond: static LC50 (96 h) fathead minnow: 9.09 mg/L. Cond: flow-through LC50 (96 h) rainbow trout: 14.0 mg/L. Cond: static EC50 (48 h) water flea: 2.1 mg/L EC50 (30 min) Photobacterium phosphoreum: 9.68 mg/L

## Section 2: Composition/Information on Ingredients

Component Name:	%	LD50 and LC50	ACGIH TWA	Ecotoxicity - Aquatic Toxicity
Naphthalene 91-20-3	0.1-1.0	Dermal LD50 Rat:2500 mg/kg Oral LD50 Rat:490 mg/kg Dermal LD50 Rabbit:20 g/kg Inhalation LC50 Rat:340 mg/m <sup>3</sup> 1h	= 10 ppm TWA =15 ppm STEL Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route	LC50 (96 h) fathead minnow: 6.14 mg/L. Cond: flow-through LC50 (96 h) rainbow trout (juvenile): 1.60 mg/L. Cond: flow-through LC50 (96 h) pink salmon (fry): 1.24 mg/L. Cond: static EC50 (48 h) water flea: 2.16 mg/L EC50 (30 min) Photobacterium phosphoreum : 0.93 mg/L

## Section 3: Hazards Identification

**Ingestion:** Ingestion of small amounts during normal handling is not likely to cause injury. Larger amounts may cause effects similar to those described under inhalation. Symptoms include nausea, vomiting and diarrhoea. Aspiration hazard. Can enter lungs and cause damage.

**Inhalation:** No hazard under normal conditions of use. High concentrations may cause respiratory irritation and central nervous system depression with results ranging from dizziness and headache to unconsciousness.

**Skin Contact:** Skin irritant.

**Eye Contact:** May cause irritation.

**Chronic Effects:** Reports have associated repeated and prolonged occupational overexposure to various organic solvents with internal organ, brain and nervous system damage. 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:** 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. Seek medical attention if irritation 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.

## Section 5: Fire Fighting Measures

**Flash Point (°C):** 40

**Flame Projection:** Not Applicable

**NFPA Classification:** Combustible Liquid, Class II

**Lower Explosive Limit:** Not Available

**Upper Explosive Limit:** Not Available

**Auto ignition Temp. (°C):** Not Available

**Sensitivity to Mechanical Impact:**

Not Applicable.

**Conditions of Flammability:**

Flammable at all temperatures above the flash point 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:**

Take precautionary measures against static discharges, such as bonding and grounding when dispensing.

**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. Do not use a direct stream of water.

## Section 6: Accidental Release Measures

**Leak or Spill Procedures:**

Caution! Spilled material is slippery. Wear proper protective equipment as specified in the protective equipment section. 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:**

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

**Storage Requirements:**

Combustible liquid. Keep away from heat, flame and oxidizers. Store in a cool area, away from all sources of heat, ignition and incompatibles. Storage temperatures should not exceed 35°C. 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.

**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  
**Colour:** Not Available  
**Odour:** Hydrocarbon

## Section 9: Physical and Chemical Properties

Vapour Density (Air=1): > 1  
VOC %: Not Available  
pH: Not Applicable  
Solubility in Water: Negligible  
Specific Gravity (H2O=1): 0.83 @ 15°C  
Viscosity: Not Available

## Section 10: Stability and Reactivity

**Conditions of Instability:**  
Stable at ambient 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. Avoid contact with incompatible materials.

## Section 11: Toxicological Information

**Irritancy of Product:**  
Moderate skin irritant. Mild eye irritant. Vapours or mists may cause respiratory irritation.

**Sensitization to product:**  
Contains no known skin or respiratory sensitizers.

**Carcinogenicity:**  
Contains 0.1 - 1.0% by wt ethylbenzene, which has been classified as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans) by IARC. Contains 0.1 - 1.0% by wt naphthalene, which has been classified as a Group 2B carcinogen (possibly carcinogenic to humans) by IARC.

**Reproductive Effects:**  
Not Available

**Teratogenicity:**  
Contains a component that contains xylene. Xylene is reported to be fetotoxic.

**Mutagenicity:**  
Not Available

**Synergistic Products:**  
None known.

## Section 12: Ecological Information

**Environmental:** Insoluble in water. May be harmful to aquatic life.  
**Biodegradability:** 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 for rail or road shipment in Canada based on Section 1.33 Flammable Liquids: General Exemption.

Marine shipment: UN1268, Petroleum products, n.o.s., Class 3, PG III  
EmS F-E, S-E.

Air Shipment: UN1268, Petroleum products, n.o.s., Class 3, PG III  
PI Y344/355/366

Exemption: Product may ship as LTD QTY if ICAO/IATA or IMDG Limited Quantity provisions are met.

## Section 15: Regulatory Information

WHMIS: B3 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: 220B

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

# SHRADER CANADA



## Section 1: Identification du Produit Chimique et de la Société

Référence(s) : 89020813  
 Description: ACDelco Nettoyant de carter  
 Fabricant/Fournisseur: Shrader Canada Limitée  
 Adresse: 830 Progress Court, Oakville, Ontario L6L 6K1  
 Date du Révision: 2014-09-24  
 Usage du produit: Nettoyant de l'intérieur du moteur.  
 Famille Chimique: Mélange

## Section 2: Composition/Information sur les Composants

Nom de composant:	%	DL50 et CL50 (voie espèce)	ACGIH TWA	Écotoxicité - Toxicité Aquatique
RHT Base Oils Complex Mixture	30-60	Pas disponible.	Pas disponible.	Pas disponible.
Solvant Stoddard 8052-41-3	15-40	Oral LD50 Rat: > 5000 mg/kg Dermal LD50 Rabbit: > 3000 mg/kg Inhalation LC50 Rat: > 1300 ppm 4h	= 100 ppm TWA	Pas disponible.
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether 34590-94-8	1-5	Oral LD50 Rat: 5230 mg/kg Dermal LD50 Rabbit: 9500 mg/kg	= 100 ppm TWA = 150 ppm STEL Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route	Pas disponible.
Xylène (mélange d'isomères) 1330-20-7	0.1-1.0	Oral LD50 Rat: 4300 mg/kg Inhalation LC50 Rat: 5000 ppm 4h Dermal LD50 Rabbit: 1700 mg/kg	= 100 ppm TWA = 150 ppm STEL	LC50 (96 h) fathead minnow: 13.4 mg/L. Cond: flow-through LC50 (96 h) rainbow trout: 8.05 mg/L. Cond: flow-through LC50 (96 h) bluegill: 16.1 mg/L. Cond: flow-through EC50 (48 h) water flea: 3.82 mg/L EC50 (24 h) Photobacterium phosphoreum: 0.0084 mg/L
Éthylbenzène 100-41-4	0.1-1.0	Dermal LD50 Rabbit: 15354 mg/kg Inhalation LC50 Rat: 17.2 mg/L 4h Oral LD50 Rat: 3500 mg/kg	= 100 ppm TWA = 125 ppm STEL	LC50 (96 h) bluegill: 150.0 mg/L. Cond: static LC50 (96 h) fathead minnow: 9.09 mg/L. Cond: flow-through LC50 (96 h) rainbow trout: 14.0 mg/L. Cond: static EC50 (48 h) water flea: 2.1 mg/L EC50 (30 min) Photobacterium phosphoreum: 9.68 mg/L

## Section 2: Composition/Information sur les Composants

Nom de composant:	%	DL50 et CL50 (voie espèce)	ACGIH TWA	Ecotoxicité - Toxicité Aquatique
Naphtalène 91-20-3	0.1-1.0	Dermal LD50 Rat: 2500 mg/kg Oral LD50 Rat: 490 mg/kg Dermal LD50 Rabbit: 20 g/kg Inhalation LC50 Rat: 340 mg/m <sup>3</sup> 1h	= 10 ppm TWA = 15 ppm STEL Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route	LC50 (96 h) fathead minnow: 6.14 mg/L. Cond: flow-through LC50 (96 h) rainbow trout (juvenile): 1.60 mg/L. Cond: flow-through LC50 (96 h) pink salmon (fry): 1.24 mg/L. Cond: static EC50 (48 h) water flea: 2.16 mg/L EC50 (30 min) Photobacterium phosphoreum: 0.93 mg/L

## Section 3: Identification des Risques

<b>Ingestion:</b>	L'ingestion de petites quantités lors d'une manutention normale ne devrait pas causer de blessure. L'ingestion de quantités plus grandes peut avoir des effets semblables à ceux décrits sous inhalation. Les symptômes comprennent nausées, vomissements et diarrhée. L'aspiration du produit dans les poumons, par ingestion ou à la suite du vomissement subséquent, peut entraîner une pneumonie chimique, ce qui peut s'avérer mortel.
<b>Inhalation:</b>	Aucun risque dans des conditions normales d'utilisation. 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.
<b>Contact avec la peau:</b>	Irritant pour la peau.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Peut provoquer une irritation.
<b>Effets de l'exposition chronique:</b>	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. 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'œil peut causer l'inflammation de la membrane alignant les paupières et couvrir le globe oculaire (conjonctivite).

## Section 4: Premiers Soins

<b>Ingestion:</b>	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.
<b>Inhalation:</b>	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.
<b>Contact avec la peau:</b>	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.
<b>Contact avec les yeux:</b>	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): 40  
Projection de la flamme: Sans objet  
Classement selon la NFPA: Liquide combustible, Classe II  
Limite inférieure (% vol): Pas disponible.  
Limite supérieure (% vol): Pas disponible.  
Temp. d'auto ignition (°C): Pas disponible.

**Sensibilité aux chocs:**  
sans objet.

### Conditions d'inflammabilité:

Inflammable à toutes températures au-delà du point d'éclair, 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:

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

### Produits de combustion dangereux:

Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et autre composé organique non déterminés.

### Matériel d'extinction:

Mousse anti alcool 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. Porter l'équipement de sécurité recommande (voir la section équipement de protection). 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:

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

Liquide combustible. Tenir éloigné des oxydants et de toute flamme ou source de chaleur. Entreposer dans un endroit frais, à l'écart des matières incompatibles et de toute source de chaleur et d'inflammation. Ne pas entreposer à une température supérieure à 35°C. 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 protection. Ne pas porter des verres de contact. Ils peuvent aggraver la blessure.  
**Vêtements:** Porter des vêtements empêchant tout contact du produit avec la peau.



## Section 8: Contrôle de l'Exposition et Protection Individuelle

**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:** Pas disponible.  
**Odeur:** Hydrocarboné  
**Densité de vapeur (Air=1)** > 1  
**% COV (PD/PD):** Pas disponible.  
**pH:** Sans objet  
**Solubilité dans l'eau (PD %):** Négligeable  
**Densité (H<sub>2</sub>O=1):** 0,83 @ 15°C  
**Viscosité:** Pas Disponible

## Section 10: Stabilité et Réactivité

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

**Polymérisation dangereuse:**  
Aucun risque de polymérisation dangereuse.

**Décomposition dangereuse:**  
Voir Produits de combustion dangereux.

**Matériaux incompatibles:**  
Éviter les oxydants forts (e.g. HOOH, HNO<sub>3</sub>).

**Réactivité:**  
Éviter la chaleur excessive, les étincelles et la flamme nue. Éviter tout contact avec des matériaux incompatibles.

## Section 11: Renseignements sur la Toxicité

**Irritation par le produit:**  
Irritant moyen pour la peau. Irritant léger pour les yeux. 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:**  
Contient 0.1 - 1.0% du poids de l'éthylbenzène, qui a été classifié comme un groupe 2B carcinogène (peut-être cancérigène pour les humains) par le CIRC. Contient 0.1 - 1.0% du poids du naphthalène, qui a été classifié comme un groupe 2B carcinogène (peut-être cancérigène pour les humains) par le CIRC.

**Effets sur la reproduction:**  
Pas disponible.

**Térogénicité:**  
Contient un composant qui contient du xylène. Le xylène est signalé à fœtotoxiques.

**Mutagénicité:**  
Pas disponible.

Produits synergiques:  
Aucun connu.

## Section 12: Renseignements Écologiques

Environnement: Insoluble dans l'eau. Peut être nocif pour la vie aquatique.  
Biodégradabilité: Ne se biodégrade pas rapidement.

## 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 réglementée pour les expéditions ferroviaires ou routières au Canada basée sur Section 1.33 Exemption d'ordre général relative à la classe 3, Liquides inflammables

Transport par voies marines: UN1268, Petroleum products, n.o.s., Class 3, PG III  
EmS F-E, S-E.

Transport aérien: UN1268, Petroleum products, n.o.s., Class 3, PG III  
PI Y344/355/366

Exemption: Produit peut être expédié comme quantité limitée si OACI/AITA ou dispositions IMDG quantité limitée sont remplies.

## Section 15: Législation

SIMDUT: B3 D2B

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

Les Produits Contrôlés (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: 220B

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