

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
ACDelco Synthetic Blend dexos1™ 5W-30

CN37305
Wakefield
GM Part # 88864531

SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: ACDelco Synthetic Blend dexos1™ 5W-30
SYNONYMS: None
PRODUCT CODES: 0207100

MANUFACTURER: Wakefield Canada Inc.
ADDRESS: 3620 Lakeshore Blvd.
Toronto, ON
M8W 1P2
416-252-5511
1-800-268-5339

EMERGENCY PHONE: MSDS Coordinator 1-416-252-5511/1-800-268-5339 Ext. 2240 (9am-5pm EST)

PRODUCT USE: Engine Oil

SECTION 2: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

INGREDIENT: This material has no known health hazards.

SECTION 3: HAZARDS IDENTIFICATION

CLASSIFICATION: WHMIS Classification - This product is not a WHMIS controlled product in Canada. It does not meet any of the criteria for a Controlled product provided in Controlled Products Regulations (SOR/88-66) under the Hazardous Product Act.

EMERGENCY OVERVIEW: See Fire Fighting (Section 4)/Accidental Release (Section 5) Measures

POTENTIAL ACUTE HEALTH EFFECTS

EYES: May cause temporary irritation, including stinging, watering and redness.
SKIN: May cause mild skin irritation including redness and burning. No harmful effects from skin absorption reported.
INGESTION: May be harmful if swallowed. May cause irritation of mouth, throat and stomach.
INHALATION: Under normal conditions of use, harmful effects are not expected.

CHRONIC HEALTH HAZARDS: None known.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

EYES: Flush with water for at least 30 minutes. Get medical attention if eye irritation develops or persists.
SKIN: Wash with soap and water. Get medical attention if irritation develops. Launder contaminated clothing before reuse.
INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. Get immediate medical attention. If vomiting occurs naturally, the person should lean forward to reduce the risk of aspiration.
INHALATION: Remove exposed person to fresh air if adverse effects are observed.
NOTES TO PHYSICIAN: Treat symptomatically.

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

FLASH POINT: 232 °C, 449.6 °F COC (Typical)

EXTINGUISHING MEDIA: CO2, dry chemical, or foam. Water can be used to cool and protect exposed material.

FIRE FIGHTING PROCEDURES: Recommend wearing self-contained breathing apparatus. Water may cause splattering.

UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS: See section 10 for additional information.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ACDelco Synthetic Blend dexos1™ 5W-30



SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Spill Response/Cleanup: Personal Protective Equipment must be worn, see PPE Section for recommendations. Ventilate area if spilled in confined space or other poorly ventilated areas. Prevent entry into sewers and waterways. Pick up free liquid for recycle and/or dispose as per provincial and/or municipal regulation(s). Residual liquid can be absorbed on inert material.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

PUMPING TEMPERATURE: Ambient

MAXIMUM HANDLING TEMPERATURE: 70 °C, 158 °F

HANDLING PROCEDURES: Keep containers closed when not in use. Wash thoroughly after handling. Launder contaminated clothing before reuse. Empty container contains product residue which may exhibit hazards of products. Dispose of packaging or containers in accordance with local, provincial and federal regulations.

MAXIMUM STORAGE TEMPERATURE: 45 °C, 113 °F

STORAGE PROCEDURES: See section 10 for Incompatible materials.

LOADING TEMPERATURE: Not available

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

| EXPOSURE LIMITS: | ACGIH/TWA | ACGIH/STEL |
|----------------------|-----------|------------|
| Mineral Oil (ml/sts) | 5mg/cm3 | 10 mg/cm3 |

ENGINEERING CONTROLS: Use with adequate ventilation.

RESPIRATORY PROTECTION: Use respirator with a combination organic vapour and high efficiency filter cartridge if recommended exposure limit is exceeded. Use self-contained breathing apparatus for entry into confined space, for other poorly ventilated areas and for large spill clean-up sites. Respirator should be approved by CSA Z94.4-02.

EYE PROTECTION: Safety glasses.

SKIN PROTECTION: Nitrile or neoprene gloves.

CLOTHING RECOMMENDATION: Long sleeve shirt is recommended. Launder contaminated clothing before reuse.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Reported in typical values and do not constitute a specification.

| | |
|----------------------------|--|
| PHYSICAL STATE: | Liquid |
| ODOUR: | Mild |
| APPEARANCE: | Yellow Liquid |
| FLASH POINT: | 232 °C, 449.6 °F COC (Typical) |
| UPPER FLAMMABLE LIMIT: | Not Available |
| LOWER FLAMMABLE LIMIT: | Not Available |
| AUTOIGNITION POINT: | Not Available |
| EXPLOSION DATA: | Material does not have explosive properties. |
| VAPOUR PRESSURE: | Not Available |
| pH: | Not Available |
| SPECIFIC GRAVITY: | .85 (15.6 °C) |
| BULK DENSITY: | 7.11 Lb/gal, 0.85 Kg/L |
| WATER SOLUBILITY: | Insoluble |
| PERCENT SOLID: | Not Available |
| VOLATILE ORGANIC COMPOUND: | Not Available |

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ACDelco Synthetic Blend dexos1™ 5W-30



VAPOUR DENSITY: Not Available
EVAPORATION RATE: Not Available
VISCOSITY: 124 Centistokes @ 25 °C
62 Centistokes @ 40 °C
11 Centistokes @ 100 °C
ODOUR THRESHOLD: Not Available
BOILING POINT: Not Available
POUR POINT TEMPERATURE: -39 °C, -38 °F
MELTING/FREEZING POINT: Not Available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY: Material is normally stable at moderately elevated temperatures and pressures.

DECOMPOSITION TEMPERATURE: Not Available.

INCOMPATIBILITY (MATERIAL TO AVOID): Oxidizing agents.

POLYMERIZATION: Will not occur.

THERMAL DECOMPOSITION: Smoke, carbon monoxide, carbon dioxide, aldehydes and other products of incomplete combustion.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Oral Toxicity: The LD50 in rats is >5000 mg/Kg. Based on data from components or similar materials.

Eye Irritation: Not expected to cause eye irritation. Based on data from components or similar materials.

Skin Irritation: Not expected to be a primary skin irritant. Based on data from components or similar materials. Prolonged or repeated skin contact as from clothing wet with material may cause dermatitis. Symptom may include redness, edema, drying and cracking of the skin.

Dermal Toxicity: The LD50 in rabbits is >2000 mg/Kg. Based on data from components or similar materials.

Inhalation Toxicity: No data available to indicate product or components may be a toxic inhalation hazard.

Respiratory Irritation: If material is misted or if vapours are generated from heating, exposure may cause irritation of mucous membranes and the upper respiratory tract. Based on data from similar materials.

Dermal Sensitization: No data available to indicate product or components may be a skin sensitizer.

Inhalation Sensitization: No data available to indicate product or components may be a respiratory sensitizer.

Chronic Toxicity: No data available to indicate product or components present at greater than 1% are chronic health hazards.

Carcinogenicity: This product contains mineral oils which are considered to be severely refined and not considered to be carcinogenic under IARC. All of the oils in this product have been demonstrated to contain less than 3% extractables by the IP 346 test.

Reproductive Toxicity: No data available to indicate product or components present at greater than 0.1% that may cause reproductive toxicity.

Teratogenicity: No data available to indicate product or components contained at greater than 0.1% that may cause birth defects.

Mutagenicity: No data available to indicate product or components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

Other: No other health hazards known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Freshwater Fish Toxicity: The acute LC50 is 100-1000 mg/L based on component data.

Freshwater Invertebrates Toxicity: Chronic effects expected at 10-100 mg/L based on component data.

Algal Inhibition: Not available.

Saltwater Fish Toxicity: Not available.

Saltwater Invertebrates Toxicity: No information available.

Bacteria Toxicity: The acute EC50 is 100-1000ppm based on component data.

Miscellaneous Toxicity: Not available.

Biodegradation: At least 25% of the components in this product show moderate biodegradation based on OECD 3001-type test data. At least 25% of the components in this product show moderate biodegradation based on OECD 302-type test data.

Bioaccumulation: Less than 1.0% of the components will bioconcentrate in aquatic organisms, based on actual data.

Soil Mobility: Not available.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
ACDelco Synthetic Blend dexos1™ 5W-30



SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Treatment, storage, transportation, and disposal must be in accordance with applicable provincial and municipal regulations.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

TDG: Not Regulated under Transportation of Dangerous Goods

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

WHMIS Information: This product is not a WHMIS controlled product in Canada. Refer elsewhere in the MSDS for specific warnings and safe handling information. Refer to the employer's workplace education program.

Domestic Substance List (DSL) – All ingredients appear on the Domestic Substances List (DSL).

SECTION 16: OTHER INFORMATION

PREPARATION INFORMATION:

DISCLAIMER: The information in this MSDS was obtained from sources, which we believe are reliable. All reasonably practicable steps have been taken to ensure this data sheet and the health, safety and environmental information contained in it is accurate as of the date specified below. No warranty or representation, express or implied is made as to the accuracy or completeness of the data and information in this data sheet.

It is the user's obligation to evaluate and use this product safely and to comply with all applicable laws and regulations. Wakefield Canada Inc. shall not be responsible for any damage or injury resulting from use, other than the stated product use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from any hazards inherent in the nature of the material. Purchasers of the product for supply to a third party for use at work, have a duty to take all necessary steps to ensure that any person handling or using the product is provided with the information in this sheet. Employers have a duty to tell employees and others who may be affected by any hazards described in this sheet and of any precautions that should be taken.

Date of issue: September 1, 2011

Date of previous issue: Original

Version: 1

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

5W-30 Mélange synthétique ACDelco dexos1™



SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

NOM DU PRODUIT: 5W-30 Mélange synthétique huile moteur ACDelco dexos1™
SYNONYMES: Aucun
CODES DU PRODUIT: 0207100

MANUFACTURIER: Wakefield Canada Inc.
ADRESSE: 3620 Lakeshore Blvd.
Toronto, ON
M8W 1P2
416-252-5511
1-800-268-5339

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE: Gestionnaire des FDS 1-416-252-5511/1-800-268-5339 Poste 2240 (9hres-17hres HNE)

UTILISATION DU PRODUIT : Huile de moteur

SECTION 2: COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES COMPOSANTS

COMPOSANTS: Ce produit ne pose aucun risque pour la santé.

SECTION 3: IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION: Classification SIMDUT – Ce produit n'est pas un produit du Canada contrôlé par la SIMDUT. Il ne répond à aucun critère stipulé dans les règlements sur les produits contrôlés (DORS/188-86) selon la loi sur les produits dangereux.

APERÇU DES URGENCES: Voir Mesures en cas d'incendie (Section 5)/ Mesures (Section 6) en cas de déversement accidentelle

EFFETS POTENTIELS AIGUS SUR LA SANTÉ

YEUX: Peut déclencher une irritation oculaire temporaire incluant des brûlements, des larmoiements et des rougeurs.
PEAU: Peut déclencher une légère irritation cutanée incluant des rougeurs et des brûlements. Aucune réaction dangereuse n'a été signalée.
INGESTION: Dommages probables en cas d'ingestion. Peut déclencher une irritation au niveau de la bouche, la gorge et de l'estomac.
INHALATION: En usage normal, des réactions dangereuses ne sont pas prévues.

RISQUE CHRONIQUE POUR LA SANTÉ : Inconnu.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

YEUX: Laver abondamment à l'eau pendant au moins 30 minutes. Consulter un médecin, si une irritation oculaire se développe ou persiste.
PEAU: Laver avec du savon et à l'eau. Consulter un médecin, si une irritation se développe. Laver tout vêtement contaminé avant la prochaine utilisation.
INGESTION: NE PAS FAIRE VOMIR. Consulter un médecin immédiatement. Dans le cas d'un vomissement non-provoqué, faire pencher la personne vers l'avant pour réduire les risques d'aspiration.
INHALATION: Transporter la personne à l'air frais si des réactions adverses sont observées.
NOTES POUR LE MÉDECIN: Traiter selon les symptômes.

SECTION 5: MESURES EN CAS D'INCENDIE

POINT D'ÉCLAIR: 232 °C, 449.6 °F COC (Typique)

MOYEN D'EXTINCTION: CO2, poudres sèches, ou mousse. Arroser de l'eau pour refroidir ou protéger les matériaux affectés.

PROCÉDURES EN CAS D'INCENDIE: Recommander le port d'un appareil respiratoire isolant. L'eau peut causer des éclaboussures.

PRÉVENTION DES INCENDIES ET DES EXPLOSIONS: Voir la section 10 pour plus d'information.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

5W-30 Mélange synthétique ACDelco dexos1™



SECTION 6: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTELLE

Mesures après fuite/Nettoyage: Le port d'un équipement de protection individuelle est obligatoire, voir la section EPI pour des recommandations. Faire aérer les lieux si la fuite est survenue dans un espace renfermé ou mal ventilé. Ne pas rejeter le produit dans les égouts ni à proximité des cours d'eau. Récupérer le produit pour le recycler et/ou le détruire selon les règlements provinciaux et/ou municipaux.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

TEMPÉRATURE DE POMPAGE: Ambiante

TEMPÉRATURE MAXIMALE DE MANIPULATION: 70 °C, 158 °F

PROCÉDURES DE MANIPULATION: Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Bien se laver après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant la prochaine utilisation. Les contenants vides peuvent contenir des résidus qui peuvent présenter les dangers des produits. Éliminer l'emballage ou les contenants selon les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

TEMPÉRATURE MAXIMALE DE STOCKAGE: 45 °C, 113 °F

PROCÉDURES DE STOCKAGE: Voir la section 10 pour les matériaux incompatibles.

TEMPÉRATURE DE CARGAISON: Pas de données disponibles.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION: ACGIH/TWA ACGIH/STEL

| | ACGIH/TWA | ACGIH/STEL |
|--------------------------|-----------|------------|
| Huile minérale (vapeurs) | 5mg/cm3 | 10 mg/cm3 |

PRÉVENTION MÉCANIQUE: Utiliser avec une ventilation adéquate.

PROTECTION RESPIRATOIRE: Utiliser un respirateur disposant d'une cartouche de filtre à air combinant une protection contre les vapeurs biologiques et une protection à haute efficacité si les limites d'exposition sont dépassées. Utiliser un appareil respiratoire isolant pour accéder des lieux confinés, des espaces mal ventilés et pour le nettoyage des lieux suite à un grand déversement. Le respirateur doit être approuvé selon les standards CSA Z94.4-02.

PROTECTION DES YEUX: Lunettes de protection.

PROTECTION DE LA PEAU: Gants en nitrile ou néoprène.

RECOMMANDATION DES VÊTEMENTS: Il est recommandé de porter un chandail à manches longues. Laver les vêtements contaminés avant la prochaine utilisation.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Ces résultats sont des valeurs typiques et non pas des spécifications.

| | |
|------------------------------------|---|
| ÉTAT PHYSIQUE: | Liquide |
| ODEUR: | Faible |
| APPARENCE : | Liquide jaune |
| POINT D'ÉCLAIR: | 232 °C, 449.6 °F COC (Typique) |
| LIMITE SUPÉRIEURE D'EXPLOSIVITÉ: | Pas de données disponibles. |
| LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSIVITÉ: | Pas de données disponibles. |
| TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION: | Pas de données disponibles. |
| DONNÉES SUR L'EXPLOSIVITÉ: | Le produit ne possède pas de propriétés explosives. |
| PRESSION DE LA VAPEUR: | Pas de données disponibles. |
| pH: | Pas de données disponibles. |
| GRAVITÉ SPÉCIFIQUE: | .85 (15.6 °C) |
| MASSE VOLUMIQUE: | 7.11 Lb/gal, 0.85 Kg/L |
| SOLUBILITÉ DANS L'EAU: | Insoluble |
| POURCENTAGE DE SOLIDES: | Pas de données disponibles. |
| COMPOSANTS BIOLOGIQUES VOLATILES : | Pas de données disponibles. |
| MASSE DE LA VAPEUR: | Pas de données disponibles. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

5W-30 Mélange synthétique ACDelco dexos1™



TAUX D'ÉVAPORATION: Pas de données disponibles.
VISCOSITÉ: 124 centistokes @ 25 °C
62 centistokes @ 40 °C
11 centistokes @ 100 °C
LIMITE OLFACTIVE: Pas de données disponibles.
POINT D'ÉBULLITION: Pas de données disponibles.
POINT D'ÉCOULEMENT: -39 °C, -38 °F
POINT DE FUSION/CONGÉLATION: Pas de données disponibles.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ: Ce produit est normalement stable à des températures et des pressions modérément élevées.

TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION: Pas de données disponibles.

INCOMPATIBILITÉ (MATÉRIAUX À ÉVITER): Des agents d'oxydation.

POLYMÉRISATION: Ne se produira pas.

DÉCOMPOSITION THERMIQUE: Fumée, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, aldéhydes et d'autre produits de nature de combustion incomplète.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité par voie orale: Le DL50 dans les rats est >5000 mg/Kg selon des données sur des composants ou matériaux similaires.
Irritation oculaire: N'est pas supposé de causer des irritations oculaires selon des données sur des composants ou matériaux similaires.
Irritation cutanée: N'est pas considéré comme irritant primaire cutané selon des données sur des composants ou matériaux similaires. Un contact prolongé ou répétitif avec la peau tel le contact avec un vêtement mouillé peut causer une dermatite. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, l'œdème, l'assèchement et le craquement de la peau.
Toxicité dermale: Le DL50 dans les lapins est >2000 mg/Kg selon des données sur des composants ou matériaux similaires.
Toxicité par voie d'inhalation: Aucune donnée n'est disponible pour indiquer que ce produit ou ses composants so(ient) toxique(s) par voie d'inhalation.
Irritation respiratoire: Si ce produit est vaporisé ou des vapeurs sont causées par la chaleur, il se peut qu'une exposition à ce produit cause une irritation au niveau de la muqueuse et des voies respiratoires supérieures selon des données sur des matériaux similaires.

Sensibilisation dermale: Aucune donnée indique que ce produit ou ses composants puisse(nt) provoquer des sensibilisations au niveau de la peau.

Sensibilisation respiratoire: Aucune donnée indique que ce produit ou ses composants puisse(nt) provoquer des sensibilisations respiratoires.

Toxicité chronique : Aucune donnée indique que ce produit ou ses composants puisse(nt) causer des dangers chroniques de santé.
Carcinogénicité: Ce produit contient des huiles minérales qui sont considérées sévèrement raffinées et qui ne sont pas considérées comme étant carcinogéniques selon le CIRC. Toutes les huiles contenues dans ce produit ont démontrées un extrait en poids de 3% selon la méthode IP 346.

Toxicité reproductive: Aucune donnée plus de 0.1% indique que ce produit ou ses composants puisse(nt) causer une toxicité reproductive.

Tératogénicité : Aucune donnée plus de 0.1% indique que ce produit ou ses composants puisse(nt) causer une tératogénicité.

Mutagénicité: Aucune donnée plus de 0.1% indique que ce produit ou ses composants so(ient) mutagénique or génotoxique.

Autre: Aucun autre danger de santé connu.

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité dans les poissons d'eau douce: La CL50 aiguë est de 100-1000 mg/L selon les données des composants.
Toxicité dans les invertébrés d'eau douce: Des effets chroniques sont prévus à 10-100 mg/L selon les données des composants.
Inhibition des algues: Pas de données disponibles.
Toxicité dans les poissons d'eau salée: Pas de données disponibles.
Toxicité dans les invertébrés d'eau salée: Pas de données disponibles.
Toxicité bactériologique: La CE50 aiguë est de 100-1000ppm selon les données des composants.
Toxicité diverse : Pas de données disponibles.

Biodégradation: Au moins 25% des composants de ce produit démontrent une biodégradation modérée selon les données de la méthode de type OCDE 3001. Au moins 25% des composants de ce produit démontrent une biodégradation modérée selon les données de la méthode de type OCDE 302.

Bioaccumulation: Moins de 1.0% des composants bioconcentreront dans des organismes aquatiques, selon les données obtenues.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

5W-30 Mélange synthétique ACDelco dexos1™



Mobilité du sol: Pas de données disponibles.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Le traitement, le stockage, le transport et l'élimination doivent se faire selon les règlements provinciaux et municipaux applicables.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG: N'est pas réglementé selon le Transport terrestre.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Information SIMDUT: Ce produit n'est pas un produit du Canada contrôlé par la SIMDUT. Voir autre section de la FDS pour des mises en garde spécifiques et des renseignements sur la manutention sécuritaire de ce produit. Voir le programme de formation de l'employeur au travail.

Liste intérieure des substances (LIS) – Tous les composants font partie de la Liste Intérieure des substances (LIS).

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

INFORMATION SUR LA PRÉPARATION:

AVERTISSEMENT: Les sources des renseignements de cette FDS, selon nous, sont fiables. Toutes les démarches possibles ont été entreprises pour assurer que cette fiche de données ainsi que tous les renseignements en ce qui a trait à la santé, la sécurité et l'environnement faisant partie de la fiche sont correctes et complètes.

L'utilisateur du produit est responsable d'évaluer et d'utiliser le produit avec toute sécurité et ce, selon tous les lois et règlements applicables. Wakefield Canada Inc. est aucunement responsable pour tout dommage ou blessure résultant de l'utilisation de ce produit, autre que son utilisation prévue, à défaut de respecter les recommandations ou des dangers inhérents provenant de la nature du produit. Les acheteurs du produit les fournissant à des tierces parties ont la responsabilité de s'assurer que toute personne manipulant ou utilisant le produit soit informée des renseignements provenant de cette fiche. Il est le devoir de tout employeur d'informer ses employés et toute autre personne pouvant être affectés par les dangers de ce produit, en ce qui a trait aux précautions adéquates à prendre telles que décrites dans cette fiche.

Date d'émission: Le 1^{er} septembre, 2011

Date de la version précédente: Originale

Version: 1