



Wakefield Canada Inc.
3660 Lake Shore Blvd. West
Toronto ON. M8W 1P2
Canada
416-252-5511

PRODUCT: AC DELCO FULL SYNTHETIC DEXOS1 0W-20

CODE: 0205000R

SECTION 01: CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Supplier Identifier..... Wakefield Canada Inc.
3660 Lake Shore Blvd. West
Toronto ON. M8W 1P2
Canada
416-252-5511

Product Identifier..... AC DELCO FULL SYNTHETIC DEXOS1 0W-20

Other means of Identification..... 0205000R

Product codes..... 0205000R / 020503A / 0205042 / 0205005.

Recommended Use..... Automotive . This product should not be used for any other purpose other than the ones described in this section.

Hazard Ratings

NFPA Rating..... Health: 1 Fire: 0 Reactivity: 0.

HMIS..... H: 1 F: 0 R: 0.

Emergency telephone number..... In the event of a transport emergency contact Canutec at (613) 996-6666. For product service contact Wakefield Canada Inc. at (800) 462-0835 .

SECTION 02: HAZARDS IDENTIFICATION

Signal Word..... Not hazardous.

Hazard Classification..... This product does not meet the hazard classifications for US Hazard Communication 2012 or Canada's Hazardous Products Regulations 2015.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
-----------------------	-------	-------

This product does not contain any ingredients classified as hazardous above cut-off concentrations

- Oil mist

Not available

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

Eye Contact..... Check for and remove contact lenses. Immediately flush with water for a minimum of 15 minutes keeping eyelids open. Consult a doctor if any irritation occurs.

Ingestion..... Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical attention immediately.

Inhalation..... Inhalation at ambient temperature is unlikely. .

Skin Contact..... Wash thoroughly with soap and water. Remove contaminated clothing. Launder clothing before reuse. If irritation occurs consult with your doctor.

Medical attention and special treatment..... Exposure to this product is unlikely to require first aid measures or treatment. Treat symptomatically. In the event of an incident involving this product ensure that medical authorities are provided a copy of this safety data sheet.

SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media..... Dry chemical powder, water fog, foam, carbon dioxide, sand. Do not use water jet.

Hazardous Combustion Products..... Carbon dioxide, carbon monoxide, sulfur, nitrogen and phosphorus oxides, reactive hydrocarbons and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), as well as unidentified organic compounds.

Special Fire Fighting Procedures..... Keep upwind of fire. Use self-contained breathing apparatus and full firefighting gear.

Unusual Fire/Explosion Hazards..... Decomposition and combustion products may be toxic.
Use standard procedures for chemical fires.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions..... Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. For small quantities wear gloves, wipe up with damp cloth, rinse cloth thoroughly and allow cloth to dry before laundering. Ensure adequate ventilation. Stop leak if without risk. Remove all sources of ignition. Contain the spill, if possible.

Emergency Procedures..... Avoid skin and eye contact. Contain the spill. Do not allow spilled product to enter sewers, drains, or any other waterway. Absorb spilled material. Shovel or pump to properly identified waste containers. Dispose of spilled material in accordance with local regulations.

Methods and Materials used for Containment Use an inert substance to contain and absorb spilled material. Shovel to properly identified salvage drum. Seal salvage drum for disposal.

PRODUCT: AC DELCO FULL SYNTHETIC DEXOS1 0W-20

CODE: 0205000R

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Clean Up..... Wash spill area with soap and water. Allow the spill site to dry before walking in the area.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

Handling Precautions..... Avoid contact with skin and eyes. Do not swallow. Do not breathe gas/fumes/vapor/spray. Use only in well-ventilated areas. Handle and open container with care. Launder contaminated clothing before reuse. When using, do not eat or drink. Wash hands before eating, drinking, or smoking.

Storage Requirements..... Keep out of reach of children. Keep containers tightly closed. Store in a cool area.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
- Oil mist	5 mg/m3 (oil mist)	10 mg/m3 (oil mist)	5 mg/m3 (oil mist)		5 mg/m3 (oil mist) TWA	
Clothing/Type	Wear impervious gloves and apron to prevent skin contact. Wear impermeable suit if exposure is possible to a large portion of the body.					
Eye/Type.....	If potential for contact with liquid or vapor exists, use splash-proof safety goggles and a faceshield or other approved eye protection.					
Footwear/Type.....	Wear safety boots per local regulations.					
Gloves/Type.....	Wear impervious gloves.					
Other/Type.....	Not required for intended use.					
Respiratory/Type.....	Not normally required if good ventilation is maintained. NIOSH approved respirator recommended if vapours or mists are generated .					
Engineering Controls.....	Not required for intended use - in confined spaces ensure that there is adequate ventilation.					

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance..... Liquid.

Colour..... Amber.

Odour..... Not available.

Odour Threshold (ppm)..... Not available.

Vapour Density (Air=1)..... Not available.

Vapour Pressure (mm Hg)..... Not available.

pH..... Not available.

Relative Density/Specific Gravity..... 0.846.

Melting/Freezing Point..... Not available.

Solubility..... Not available.

Initial Boiling Point/Boiling Range..... Not available.

Evaporation Rate..... Not available.

Flash Point (deg C), Method..... 228. ASTM D92.

Auto Ignition Temperature (deg C)..... Not available.

Upper Flammable Limit (% Vol)..... Not available.

Lower Flammable Limit (% Vol)..... Not available.

Coefficient of Water/Oil Distribution..... Not available.

Viscosity..... 44.8 cSt @ 40°C.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Chemical stability..... Stable at normal temperatures and pressures.

Reactivity..... Extreme heat and incompatible materials.

Possibility of hazardous reactions..... None known reactions during normal use.

Hazardous Products of Decomposition..... None known.

Incompatible materials..... Strong oxidizing materials.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
- Oil mist	Not available	Not available
Route of Exposure.....	Skin contact, eye contact, inhalation.	
Effects of Acute Exposure.....	Prolonged exposure to eyes and skin may cause mild irritation, if any. May pose an aspiration hazard: May be fatal if swallowed and enters airways.	
Effects of Chronic Exposure.....	No long term chronic effects are known or anticipated.	

PRODUCT: AC DELCO FULL SYNTHETIC DEXOS1 0W-20

CODE: 0205000R

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Carcinogenicity of Material.....	This product contains components that have shown to contain <3% DMSO extractable when tested using IP346 method. Product and components are not listed as IARC, ACGIH, or OSHA carcinogens. Therefore, based upon the available data and the known hazards of the components, this product is not expected to be a carcinogen.
Mutagenicity.....	This product is not known to contain any components at =0.1% that have been shown to cause mutagenicity. Therefore, based upon the available data and the known hazards of the components, this product is not expected to be a mutagen.
Reproductive Effects.....	No known reproductive effects. .
Developmental Toxicity.....	Embryotoxicity: This product is not known to contain any components at =0.1% that have been shown to cause embryotoxicity. Therefore, based upon the available data and the known hazards of the components, this product is not expected to be an embryotoxin. Teratogenicity: This product is not known to contain any components at =0.1% that have been shown to cause teratogenicity. Therefore, based upon the available data and the known hazards of the components, this product is not expected to be a teratogen.
Sensitization.....	Respiratory Sensitization: Contact with this product is not expected to cause respiratory tract sensitization, based upon the available data and the known hazards of the components. Skin Sensitization: Contact with this product is not expected to cause skin sensitization, based upon the available data and the known hazards of the components.
Aggravated Medical Conditions.....	There are no known toxicologically synergistic materials.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity.....	No data available.
Persistence and degradability.....	No data available.
Bioaccumulation Potential.....	No data available.
Mobility in soil.....	No data available.
Other adverse effects.....	No data available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Appropriate Disposal Methods.....	Dispose of empty containers in accordance with local regulations or current recycling programs.
Physical and Chemical Properties that may affect Disposal.....	None anticipated.
Sewage Disposal Comments.....	Prevent this product from entering sewers, drains or any other water source.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

TDG Classification.....	Not Regulated.
DOT Classification.....	Not Regulated.
Guidance on Air shipments.....	Not applicable.
Guidance for marine shipments.....	Not Regulated.
Proof of Classification.....	This product has been classified in accordance with DOT and Canada's Part 2 of the Transportation of Dangerous Goods regulations.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

WHMIS 1988 Classification.....	Not controlled.
CEPA Status.....	All components of this product are listed on the Domestic Substance List (DSL) .
TSCA Inventory Status.....	All components are listed on TSCA .

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Prepared by	Trivalent Data Systems Ltd. http://www.trivalent.com .
Disclaimer.....	The information contained herein is based on information believed to be reliable. Wakefield Canada Inc. makes no warranties, express or implied, and assumes no liability with any use of this information.
Preparation Date.....	NOV 02/2016



Wakefield Canada Inc.
3660 Lake Shore Blvd. West
Toronto ON. M8W 1P2
Canada
416-252-5511

PRODUIT: AC DELCO FULL SYNTHETIC DEXOS1 0W-20

CODE: 0205000R

SECTION 01: IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE

Identificateur du fournisseur..... Wakefield Canada Inc.
3660 Lake Shore Blvd. West
Toronto ON. M8W 1P2
Canada
416-252-5511

Identificateur du produit..... AC DELCO FULL SYNTHETIC DEXOS1 0W-20

Autres moyens d'identification..... 0205000R

Codes de produit..... 0205000R / 020503A / 0205042 / 0205005.

Utilisation recommandée..... Automobile . Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles décrites dans cette section.

Codes de danger

Classement NFPA..... Santé: 1 incendie: 0 réactivité: 0.

HMIS..... H: 1 F: 0 R: 0.

Numéro de téléphone à composer en cas ... Dans le cas d'une urgence lors du transport, communiquer avec Canutec au (613) 996-6666. Pour le service concernant un produit, contactez Wakefield Canada Inc. au (800) 462-0835 .

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

Mot indicateur..... Non dangereux.

Classification des dangers..... Ce produit ne répond pas aux classifications de risque selon US Hazard Communication 2012 ou le Règlement sur les produits dangereux 2015.

SECTION 03: INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
-----------------------	-------	-------

Ce produit ne contient pas d'ingrédients classés comme dangereux au-dessus des limites de concentrations

Brume d'huile

Non disponible

SECTION 04: DESCRIPTION DES PREMIERS SOINS À PORTER EN CAS D'URGENCE

Contact avec les yeux..... Retirer les lentilles de contact si la victime en porte. Rincer immédiatement avec de l'eau pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Consulter un médecin si une irritation se produit.

Ingestion..... Ne pas faire vomir sauf sur avis contraire de le faire par le personnel médical. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Inhalation..... Exposition par inhalation à la température ambiante est peu probable. .

Contact avec la peau..... Laver soigneusement à l'eau savonneuse. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Consulter votre médecin si une irritation se produit.

Soins médicaux et un traitement special..... Il est peu probable que l'exposition à ce produit requiert l'application de premiers soins ou de traitements. Traiter selon les symptômes. Dans le cas d'un incident impliquant ce produit, assurez-vous que les autorités médicales reçoivent une copie de cette fiche de données de sécurité.

SECTION 05: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction..... Poudre chimique sèche, brouillard d'eau, mousse, dioxyde de carbone, sable. Ne pas utiliser de jet d'eau.

Produits de combustion dangereux..... Le dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, soufre, oxydes d'azote et de phosphore, hydrocarbures réactifs et hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), ainsi des composés organiques non identifiés.

Procédures spéciales de combat incendie.... Se tenir au contre vent du feu. Utiliser un respirateur portable et un équipement complet pour la lutte contre les incendies. Les produits de décomposition et de combustion peuvent être toxiques.

Risques particuliers d'incendie/Explosion.... Utilisation des procédures standards pour feux chimiques.

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRODUIT: AC DELCO FULL SYNTHETIC DEXOS1 0W-20

CODE: 0205000R

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures de précautions individuelle.....	Utiliser une protection personnelle recommandée dans la Section 8. Isoler la zone dangereuse et de refuser l'entrée au personnel inutile et non protégé. Pour de petites quantités porter des gants, essuyer avec un chiffon humide, bien rincer le chiffon et laisser le sécher avant de le laver. Assurer une ventilation adéquate. Arrêter la fuite si peut être fait sans risque. Supprimez toutes les sources d'ignition. Contenir le déversement, si possible.
Procédures d'urgence.....	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Contenir le déversement. Ne pas laisser le produit se déverser dans les canalisations, les égouts, ou toute autre voie d'eau. Absorber le produit déversé. Pelleter ou pomper dans des conteneurs à déchets bien identifiés. Éliminer le produit renversé en conformité avec les réglementations locales.
Méthodes et matériaux utilisés pour le confinement	Utiliser une substance inerte pour contenir et absorber les matières déversées. Pelleter dans des contenants de récupération correctement identifiés. Sceller les contenants de récupération pour élimination.
Procédés pour nettoyage.....	Laver la zone de déversement à l'eau savonneuse. Permettre au site de déversement de sécher avant d'y marcher .

SECTION 07: PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE, DE L'EMPLOI ET DE MANIPULATION

Précautions de manipulation.....	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Manipuler et ouvrir le récipient avec soin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Lors de l'utilisation, ne pas manger ou boire. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.
Exigences d'entreposage.....	Garder hors de la portée des enfants. Garder les contenants fermés hermétiquement. Entreposer dans un endroit frais.

SECTION 08: MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Brume d'huile	5 mg/m3 (brume d'huile)	10 mg/m3 (brume d'huile)	5 mg/m3 (brume d'huile)		5 mg/m3 (brume d'huile) TWA	
Vêtements/Type	Porter des gants imperméables et un tablier pour éviter tout contact de la peau. Porter un habit imperméable complet si l'exposition sur une grande partie du corps est possible.					
Yeux/Type.....	Si un risque de contact avec le liquide ou la vapeur existe, utiliser de lunettes anti-éclaboussures et un écran facial ou autre protection oculaire approuvée .					
Chaussures/Type.....	Porter des bottes de sécurité conformément aux réglementations locales.					
Gants/Type.....	Porter des gants imperméables.					
Autres/Type.....	Non requis pour l'utilisation prévue.					
Respiratoire/Type.....	Pas normalement exigé si bonne ventilation est maintenue. Respirateur homologué par le NIOSH est recommandé si des vapeurs ou brouillards sont générés .					
Mesures d'ingénierie.....	Non requis pour l'utilisation prévue - en milieu confiné s'assurer qu'il y a une ventilation suffisante.					

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Apparence.....	Liquide.
Couleur.....	Ambre.
Odeur.....	Non disponible.
Seuil de l'odeur (ppm).....	Non disponible.
Densité de vapeur (Air = 1).....	Non disponible.
(Mm Hg) de pression de vapeur.....	Non disponible.
pH.....	Non disponible.
Densité relative/densité.....	0.846.
Point de fusion/congélation.....	Non disponible.
Solubilité.....	Non disponible.
Point d'ébullition initial/intervalle d'ébullition..	Non disponible.
Taux d'évaporation.....	Non disponible.
Point d'éclair (deg C), méthode.....	228. ASTM D92.
Température d'auto-ignition (deg C).....	Non disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)....	Non disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.).....	Non disponible.
Coefficient de répartition eau/huile.....	Non disponible.
Viscosité.....	44.8 cSt @ 40°C.

PRODUIT: AC DELCO FULL SYNTHETIC DEXOS1 0W-20

CODE: 0205000R

SECTION 10: STABILITÉ DU PRODUIT ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique.....	Stable à des températures et pressions normales.
Réactivité.....	Une chaleur extrême et matières incompatibles.
Risque de réactions dangereuses.....	Aucune réaction connue sous des conditions d'utilisation normale.
Produits de décomposition dangereux.....	Aucun connu.
Matières incompatibles.....	Matières fortement oxydantes.

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Brume d'huile	Non disponible	Non disponible
Voie d'exposition.....	Contact avec la peau, contact avec les yeux, inhalation .	
Effets d'une exposition aiguë.....	Une exposition prolongée des yeux et de la peau peut causer une légère irritation, le cas échéant. Peut poser un danger à l'aspiration : peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.	
Effets d'une exposition chronique.....	Aucun effet chronique à long terme n'est connu ou prévu.	
Cancérogénicité du matériel.....	Ce produit contient des composants contenant < 3 % de DMSO extractible lorsqu'il est testé à l'aide de la méthode IP346. Les produits et composants ne sont pas répertoriés comme cancérogènes selon l'IARC, l'ACGIH ou l'ASST. Par conséquent, d'après les données disponibles ainsi que les risques connus des composants, ce produit ne devrait pas être cancérogène.	
Mutagénicité.....	Ce produit ne contient aucun composant =0.1% qui cause la mutagénicité. Donc, selon les informations disponibles et les dangers connus de ces composants, ce produit n'est pas considéré comme étant mutagénique.	
Effets sur la reproduction.....	Aucun effet connu sur la reproduction. .	
Toxicité développement.....	Embryotoxicité: Ce produit ne contient aucun composant =0.1% qui cause la toxicité au niveau d'un embryon. Donc, selon les informations disponibles et les dangers connus de ces composants, ce produit n'est pas considéré comme étant embryotoxique. Tératogénicité: Ce produit ne contient aucun composant =0.1% qui cause la tératogénicité. Donc, selon les informations disponibles et les dangers connus de ces composants, ce produit n'est pas considéré comme étant tératogénique.	
Sensibilisation.....	Sensibilisation respiratoire: Aucune donnée indique que ce produit ou ses composants puisse(nt) provoquer des sensibilisations au niveau des voies respiratoires. Sensibilisation dermique: Aucune donnée indique que ce produit ou ses composants puisse(nt) provoquer des sensibilisations au niveau de la peau.	
Conditions médicales aggravées.....	Il n'y a aucun matériaux toxicologiquement synergiques connus.	

SECTION 12: RENSEIGNEMENTS ÉCOTOXICOLOGIQUES

Écotoxicité.....	Aucune donnée disponible.
Persistance et dégradabilité.....	Aucune donnée disponible.
Potentiel de bioaccumulation.....	Aucune donnée disponible.
Mobilité dans le sol.....	Aucune donnée disponible.
Autres effets nocifs.....	Aucune donnée disponible.

SECTION 13: INFORMATIONS SUR L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Méthodes d'élimination appropriées.....	Éliminer les contenants vides conformément aux règlements locaux ou selon les programmes de recyclage en vigueur.
Propriétés physiques et chimiques qui peuvent affecter la disposition	Aucun prévu.
Commentaires sur l'élimination des eaux usées	Empêcher ce produit de s'introduire dans les égouts, les drains ou toute autre source d'eau.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

TMD.....	Non réglementé.
Classification DOT.....	Non réglementé.
Ligne directrices pour les expéditions par avion	Ne s'applique pas.
Lignes directrices pour les expéditions maritimes	Non réglementé.
Preuve de la Classification.....	Ce produit a été classé selon la DOT et du Canada Partie 2 du règlement sur les transports de marchandises dangereuses.

PRODUIT: AC DELCO FULL SYNTHETIC DEXOS1 0W-20

CODE: 0205000R

SECTION 15: INFORMATION RÉGLEMENTAIRES

Classification du SIMDUT 1988.....	Non contrôlée.
Statut de la LCPE.....	Toutes les composantes de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) .
Statut de l'inventaire TSCA.....	Les éléments sont énumérés dans la TSCA .

SECTION 16: AUTRES RENSEIGNEMENTS

Préparé par	Trivalent Data Systems Ltd. http://www.trivalent.com .
Clause de non-responsabilité.....	Les informations contenues dans ce document sont issues des informations considérées comme fiables. Wakefield Canada Inc. ne donne aucune garantie, expresse ou implicite et n'assume aucune responsabilité à toute utilisation de cette information.
Date de préparation.....	NOV 02/2016