

---

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

---

## 1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

---

**PRODUCT NAMES:** OEQF Ceramic Disc Brake Pads

**OTHER NAMES:** True Ceramic, Low Copper Ceramic

**PRODUCT TYPE:** Molded Friction Product

**PRODUCT USE:** Braking Systems on Automotives and Light Trucks.

**MANUFACTURER:** OE Quality Friction Inc.  
6315 Kestrel Road  
Mississauga, ON L5T 1S8  
CANADA

### FOR MORE INFORMATION CALL:

Monday-Friday, 8:00am - 5:00pm  
OE Quality Friction Inc.  
David Dawkins  
(905) 564-9500

---

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

---

The product meets the OSHA definition of an article and is exempt from the Hazard Communication Standard when used as intended. See CFR1910.1200(b)(6)(v).

---

**EMERGENCY OVERVIEW:** Friction materials are not considered hazardous materials. The components in this product are bound in a resin matrix and are not released during normal handling. Handling of the supplied product is therefore unlikely to require the need for protective clothing. Friction materials will not support combustion but may release irritating and potentially toxic combustion products should they be exposed to high temperatures as in a fire. When used for its intended purpose, the product requires no machining. Exposure to dust created during grinding, sanding, machining or use, may cause eye and respiratory tract irritation.

---

### POTENTIAL HEALTH HAZARDS

**SKIN:** None expected under normal use conditions. Contact with dust may cause mild irritation.

**EYES:** None expected under normal use conditions. Exposure to dust may cause eye irritation.

**INHALATION:** None expected under normal use conditions. Inhalation of dust may cause irritation or soreness in throat, nose and respiratory tract.

**INGESTION:** May cause feelings of nausea.

**DELAYED EFFECTS:** Ingredients of this product are associated with lung irritation and possible lung injury from prolonged overexposure. However, the potential for exposure from this product is low because the ingredients in friction materials are physically bonded together by a resin polymer matrix.  
No ingredients of this friction material are found on any of the OSHA designated carcinogen lists.

---

Product Name - OEQF Ceramic Disc Brake Pads

---

---

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

---

In accordance with paragraph (i) of CFR1910.1200, the proportions of all ingredients in the friction material product are withheld because this information is considered to be a trade secret of the manufacturer.

---

**4. FIRST AID MEASURES**

---

Contact with dust from the friction product may cause eye, skin and/or respiratory tract irritation.

\*\* If any of the symptoms persist, seek medical attention immediately.\*\*

**SKIN:** Wash skin with soap and water after handling parts. Seek medical attention for persistent irritation.

**EYES:** Flush eyes with cool running water if dust becomes embedded. Seek medical attention if reddening persists.

**INHALATION:** Remove affected person to fresh air. Seek medical attention if irritation persists.

**INGESTION:** If swallowed, dilute with lots of water. Do not induce vomiting.

**ADVICE TO PHYSICIAN:** No specialized first aid or medical treatment procedures are required. Treat according to symptoms present.

---

**5. FIRE FIGHTING MEASURES**

---

**EXTINGUISHING MEDIA:** Use extinguishing media appropriate for the surrounding area.

**UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS:** Toxic and irritating materials may be released in a fire. This friction material product, as shipped, is not considered hazardous, but machining (grinding, drilling, or chamfering) may create dusts that are combustible and should be considered hazardous.

**SPECIAL FIRE FIGHTING PRECAUTIONS/INSTRUCTIONS:**

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) and Structural Firefighter Suits are recommended if articles are involved in a fire.

**HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS:** Carbon monoxide, carbon dioxide, oxides of nitrogen, phenols, aldehydes, hydrocarbons and soot.

---

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

---

**IN CASE OF SPILL OR OTHER RELEASE:** Always wear recommended personal protective equipment. No special precautions are required for intact packaging containing this product. If product is crushed, use respiratory protection equipment. Do not dry sweep product or use compressed air to clean up any residues. Use a wet method or vacuums equipped with High Efficiency Particulate (HEPA) filters to clean up any residues from this product. Wastes should be placed in dust tight containers or sealed plastic bags for disposal. Label Properly.

**Spills and releases may have to be reported to Federal and/or local authorities. See Section 15 regarding reporting requirements.**

---

**Product Name - OEQF Ceramic Disc Brake Pads**

---

---

**7. HANDLING AND STORAGE**

---

**NORMAL HANDLING:** Always wear recommended personal protective equipment including respiratory protection if dust is generated. Avoid breathing or creating dust. Although these products do not contain asbestos, it is recommended to follow the OSHA Appendix F to 1910.1001 "Work Practices and Engineering Controls for Automotive Brake and Clutch Inspection, Disassembly, Repair and Assembly - Mandatory".

**STORAGE RECOMMENDATIONS:** No special requirements.

---

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

---

**ENGINEERING CONTROLS:** This friction material product, as shipped, is not considered hazardous, but machining (grinding, drilling or chamfering) may create dusts or airborne fibers in excess of the OSHA Permissible Exposure Limits (PEL's) for the respective ingredients and should be considered hazardous.

Standard industrial hygiene practices, including housekeeping and vacuuming with High Efficiency Particulate (HEPA) filters or wet cleaning work surfaces to prevent dusts from becoming airborne should be implemented and maintained.

**PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

**SKIN PROTECTION:** None needed for normal use. In situations where prolonged contact is likely, wear impervious gloves such as rubber.

**EYE PROTECTION:** None needed for normal use. In situations where prolonged contact is likely, chemical safety goggles are recommended.

**RESPIRATORY PROTECTION:** None needed for normal use. In situations where dust is likely and the exposure limits are exceeded, a NIOSH approved particulate respirator (N95 or better filters) may be worn. Selection and use of respiratory equipment must be in accordance with OSHA 1910.134 and good industrial hygiene practice.

**Other:** None needed for normal use. In situations where prolonged contact is likely, wear impervious clothing as needed to prevent contact. A safety shower and eyewash should be available in the immediate work area.

**EXPOSURE GUIDELINE**

Dust produced from this product by any means is unlikely to have the composition of a single component, but instead will be a mixture of all the components. It should therefore be regarded as a nuisance dust. The following general exposure guidelines should be observed.

<b><u>INGREDIENT NAME</u></b>	<b><u>ACGIH TLV</u></b>	<b><u>OSHA PEL</u></b>	<b><u>OTHER LIMIT (NIOSH)</u></b>
Nuisance dust	2 mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction	15 mg/m <sup>3</sup> TWA total dust 5 mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction	10 mg/m <sup>3</sup> TWA total dust 5 mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction

---

**Product Name - OEQF Ceramic Disc Brake Pads**

---

---

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

---

<b>APPEARANCE:</b>	Dark gray solid brake part.
<b>PHYSICAL STATE:</b>	Solid
<b>MOLECULAR WEIGHT:</b>	Mixture
<b>CHEMICAL FORMULA:</b>	Mixture
<b>ODOR:</b>	None
<b>SPECIFIC GRAVITY (water = 1.0):</b>	Not available.
<b>SOLUBILITY IN WATER (weight %):</b>	Insoluble
<b>pH:</b>	Not applicable.
<b>BOILING POINT:</b>	Not applicable.
<b>MELTING POINT:</b>	Not applicable.
<b>VAPOR PRESSURE:</b>	Not applicable.
<b>VAPOR DENSITY (air = 1.0):</b>	No volatiles in product.
<b>EVAPORATION RATE:</b>	Not applicable.
<b>% VOLATILES:</b>	None
<b><u>FLAMMABLE PROPERTIES</u></b>	
<b>FLASH POINT:</b>	None.
<b>FLASH POINT METHOD:</b>	Not applicable.
<b>AUTOIGNITION TEMPERATURE:</b>	Not established.
<b>UPPER FLAME LIMIT (volume % in air):</b>	Not applicable.
<b>LOWER FLAME LIMIT (volume % in air):</b>	Not applicable.
<b>FLAME PROPAGATION RATE (solids):</b>	Not established.
<b>OSHA FLAMMABILITY CLASS:</b>	Not classified as flammable material by OSHA.

**COMPARED TO:** None

---

**10. STABILITY AND REACTIVITY**

---

**NORMALLY STABLE? (CONDITIONS TO AVOID):** Product is stable.**INCOMPATIBILITIES:** None known.**HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:** Toxic and irritating materials may be released in a fire. At >300°C thermal decomposition may occur generating carbon monoxide, carbon dioxide, oxides of nitrogen, phenols, aldehydes, hydrocarbons and soot.**HAZARDOUS POLYMERIZATION:** None.

---

**Product Name – OEQF Ceramic Disc Brake Pads**

---

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

---

**IMMEDIATE (ACUTE) EFFECTS:** Skin and eye irritation may occur on repeated contact to dusts. Inhalation of dust may cause respiratory, nose, and throat irritation.

**DELAYED (SUBCHRONIC AND CHRONIC) EFFECTS:** Prolonged inhalation of dust can cause lung injury. These lung injuries may not be recognized until many years after exposure. The potential for such exposure from this product is low because the ingredients are physically bonded together by a resin polymer matrix.

**MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY EXPOSURE:** None expected under normal use conditions. Employees with pre-existing respiratory disease may be at increased risk from exposure to dust.

**OTHER DATA:** None

---

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

---

No ecotoxicity data is available. This product is not anticipated to have an adverse effect on the environment.

---

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

---

**RCRA**

The unused product is NOT considered to be a RCRA hazardous waste if discarded.

**OTHER DISPOSAL CONSIDERATIONS:**

Dispose in accordance with all applicable federal, state and local regulations.

The information offered here is for the product as shipped. Use and/or alterations to the product such as mixing with other materials may significantly change the characteristics of the material and alter the RCRA classification and the proper disposal method.

---

**14. TRANSPORT INFORMATION**

---

**US DOT HAZARD CLASS:** Not Regulated

---

**15. REGULATORY INFORMATION**

---

**TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT (TSCA)**

**TSCA INVENTORY STATUS:** Manufactured articles are not subject to TSCA.

**SARA TITLE III/CERCLA**

"Reportable Quantities" (RQs) and/or "Threshold Planning Quantities" (TPQs) exist for the following ingredients.

<u>INGREDIENT NAME</u>	<u>SARA/CERCLA RQ (LB)</u>	<u>SARA EHS TPQ (LB)</u>
None		None

**Spills or releases resulting in the loss of any ingredient at or above its RQ requires immediate notification to the National Response Center [(800) 424-8802] and to your Local Emergency Planning Committee.**

---

**Product Name – OEQF Ceramic Disc Brake Pads**

---

**SECTION 311 HAZARD CLASS:** Product as shipped – None

**SARA 313 TOXIC CHEMICALS:**

The following ingredients are SARA 313 “Toxic Chemicals”.

**INGREDIENT NAME**

Copper CAS # 7440-50-8

**COMMENT**

10 to 16% of composition (normal)  
2 to 4% of composition (low copper)  
Percentages as elemental Cu.

Antimony compounds CAS # 1345-04-6

<4% of composition as elemental Sb.

Manganese (ingredient in steel fiber)  
CAS # 7439-96-5

De Minimus concentration for section 313 is  
1.0% (Manganese).

**ADDITIONAL REGULATORY INFORMATION:** The finished product contains a mixture of chemical ingredients that are encapsulated in a polymer resin. Subsequent processing (grinding, drilling or chamfering) may create a potential for the release of the ingredients to the atmosphere (e.g. from a dust collection system) or to a landfill (e.g. if you dispose of wetted or pelletized grinding dust or drill chips). If they are of sufficient quantities, you may be required to report such “Releases” on EPA Form “R”.

**WHMIS CLASSIFICATION (CANADA):** Not a controlled product as shipped. Certain processes (e.g., grinding) may cause this article to be considered as a controlled product.

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the *Controlled Products Regulations* and the MSDS contains all the information required by the *Controlled Products Regulations*.

**FOREIGN INVENTORY STATUS:** As manufactured articles, these products are not subject to chemical notification requirements.

---

**16. OTHER INFORMATION**

---

**CURRENT ISSUE DATE:** July 23, 2013

**PREVIOUS ISSUE DATE:** June 27, 2013

**CHANGES TO MSDS FROM PREVIOUS ISSUE DATE ARE DUE TO THE FOLLOWING:**

To remove the words “in use”.

**DISCLAIMER:**

Although the information contained in this MSDS has been compiled based upon sources believed to be reliable on the date of preparation, there is no warranty expressed or implied as to the completeness or accuracy thereof. OE Quality Friction Inc. will accept no responsibility for damages of any nature arising from the publication, use or reliance upon the data in this MSDS. Since the conditions of storage, handling and disposal of this product are beyond the control of the manufacturer, OE Quality Friction Inc. will not be responsible for any loss, damage or injury arising from improper use of the product. No warranties of any kind, expressed or inferred, regarding the product described in this MSDS and its merchantability, or fitness for a particular purpose, are made with the information provided in this MSDS.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. INFORMATIONS SUR LE PRODUIT ET SUR L'ENTREPRISE

<b>NOM DU PRODUIT :</b>	OEQF Ceramic Disc Brake Pads (plaquettes de frein à disque en céramique OEQF)
<b>AUTRES NOMS :</b>	True Ceramic (céramique véritable), Low Copper Ceramic (céramique faible en cuivre)
<b>TYPE DE PRODUIT :</b>	Pièce de friction, moulée
<b>UTILISATION DU PRODUIT :</b>	Système de freinage pour automobile et véhicule utilitaire léger
<b>FABRICANT :</b>	OE Quality Friction Inc. 6315, route Kestrel Mississauga (Ontario) L5T 1S8 CANADA

## POUR OBTENIR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Du lundi au vendredi, de 8h00 à 17h00  
OE Quality Friction Inc.  
David Dawkins  
(905) 564-9500

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Le produit répond aux exigences de l'OSHA et n'est pas soumis au *Hazard Communication Standard* (norme de notification des dangers) quand il est utilisé pour ce qu'il a été conçu. Voir CFR1910.1200(b)(6)(v).

**APERÇU DES DANGERS :** Les matériaux de friction ne sont pas considérés comme des matériaux dangereux. Les composants de ce produit sont liés par une matrice polymère résineuse et ne peuvent être relâchés lors de la manipulation normale. Le port de vêtements de protection ne devrait pas être nécessaire pour manipuler ce produit. Les matériaux de friction ne sont pas combustibles, mais ils peuvent relâcher des sous-produits irritants ou possiblement toxiques s'ils sont exposés à de hautes températures, comme dans un incendie. S'il est utilisé pour l'usage pour lequel il a été conçu, le produit n'exige pas d'usinage. L'exposition à la poussière, qui résulte du meulage, du sablage, de l'usinage ou de l'utilisation, peut entraîner l'irritation des yeux et des voies respiratoires.

### EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

**PEAU :** Aucun effet connu si le produit est utilisé dans des conditions normales. Le contact avec la poussière peut entraîner une irritation mineure.

**YEUX :** Aucun effet connu si le produit est utilisé dans des conditions normales. Le contact avec la poussière peut irriter les yeux.

**INHALATION :** Aucun effet connu si le produit est utilisé dans des conditions normales. L'inhalation de poussière peut irriter ou endolorir la gorge, le nez et les voies respiratoires.

**INGESTION :** Peut causer la nausée.

Fiche signalétique

## Nom du produit – OEQF Ceramic Disc Brake Pads

**EFFETS TARDIFS :** Les composants de ce produit sont associés à l'irritation des poumons et à une possibilité de blessures aux poumons dans le cas d'une surexposition prolongée. La probabilité d'une exposition à ce produit est cependant faible, car les composants des matériaux de friction sont liés ensemble dans une matrice polymère. Aucun composant de ce matériel de friction ne se trouve sur la liste des produits cancérigènes de l'OSHA.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Conformément au paragraphe (i) de CFR1910.1200, les proportions des composants des produits de friction ne doivent pas être divulgués parce qu'il s'agit d'un secret commercial du fabricant.

### 4. PREMIERS SOINS

Le contact avec la poussière produite par la friction du produit peut irriter les yeux, la peau et les voies respiratoires.  
\*\* Si les symptômes perdurent, il faut consulter un médecin immédiatement.\*\*

**PEAU :** Laver la peau avec du savon et de l'eau après avoir manipulé les pièces. Consulter un médecin si l'irritation perdure.

**YEUX :** Rincer les yeux avec de l'eau fraîche si la poussière entre dans les yeux. Consulter un médecin si la rougeur perdure.

**INHALATION :** Déplacer la personne affectée à l'air frais. Consulter un médecin si l'irritation perdure.

**INGESTION :** Si avalé, diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir.

**CONSEILS POUR LE MÉDECIN :** Aucune mesure de premiers soins spécialisée ou procédure de traitement médical indiquée. Traiter en fonction des symptômes observés.

### 5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**MOYENS D'EXTINCTION :** Utiliser le matériel d'extinction approprié pour l'endroit.

**RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION RARES :** Durant un incendie, des matériaux toxiques et irritants peuvent être relâchés. Ce produit de friction, tel qu'il est expédié, n'est pas dangereux, mais l'usinage (le meulage, le perçage ou le chanfreinage) peut produire des poussières combustibles qui doivent être considérées comme dangereuses.

#### **PRÉCAUTIONS OU INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE :**

Un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) et un uniforme de pompier de bâtiment sont recommandés si ce produit est présent dans le cas d'un incendie.

**PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX :** Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, phénols, aldéhydes, hydrocarbures et suie.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**EN CAS DE DÉVERSEMENT OU AUTRE REJET :** Toujours porter l'équipement de protection personnelle recommandé. Il n'y a aucune précaution particulière à prendre pour manipuler les boîtes intactes contenant ce produit. Si le produit est écrasé ou concassé, utiliser l'équipement de protection respiratoire. Ne pas balayer à sec ou

Fiche signalétique

## Nom du produit – OEQF Ceramic Disc Brake Pads

utiliser de l'air comprimé pour nettoyer les résidus. Utiliser une méthode à l'eau ou un aspirateur équipé d'un filtre absolu (HEPA) pour ramasser les résidus de ce produit. Pour être éliminés, ces déchets doivent être placés dans un contenant étanche ou un sac de plastique scellé. Mettre une étiquette appropriée.

**Dans certains cas, les déversements et les rejets doivent faire l'objet d'un rapport à l'intention des autorités fédérales ou locales. Voir la section 15 en ce qui a trait aux exigences en matière de notification.**

### 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

**MANIPULATION NORMALE :** Toujours porter l'équipement de protection personnelle recommandé, y compris l'équipement de protection respiratoire en présence de poussière. Éviter de respirer ou de produire de la poussière. Même si ce produit ne contient pas d'amiante, il est recommandé de suivre les directives de l'OSHA, annexe F de 1910.1001 intitulé *Work Practices and Engineering Controls for Automotive Brake and Clutch Inspection, Disassembly, Repair and Assembly - Mandatory* (Pratiques de travail et contrôles techniques pour l'inspection, le démontage, la réparation et le montage de freins et d'embrayage automobiles).

**RECOMMANDATIONS RELATIVES À L'ENTREPOSAGE :** Aucune exigence particulière.

### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

**CONTRÔLES TECHNIQUES :** Ce produit de friction, tel qu'il est expédié, n'est pas dangereux, mais l'usinage (le meulage, le perçage ou le chanfreinage) peut produire des poussières ou des fibres aérogènes en grande quantité pouvant dépasser la limite d'exposition admissible (PEL) de l'OSHA pour les composants du produit. Celles-ci sont considérées comme dangereuses.

Les pratiques normalisées d'hygiène industrielle, y compris l'entretien et l'aspiration avec un filtre absolu (HEPA) ou le nettoyage à l'eau des surfaces de travail, devraient être mises en place et adoptées pour veiller à ce que les poussières ne deviennent aérogènes.

#### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

**PROTECTION DE LA PEAU :** Aucunes exigences pour l'utilisation normale du produit. Dans les situations de contact prolongé, il est préférable de porter des gants étanches, telles que des gants en caoutchouc.

**PROTECTION DES YEUX :** Aucunes exigences pour l'utilisation normale du produit. Dans les situations de contact prolongé, on recommande de porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques.

**PROTECTION RESPIRATOIRE :** Aucunes exigences pour l'utilisation normale du produit. Dans les situations où on risque de produire de la poussière et où les limites d'exposition sont atteintes, il est recommandé de porter un respirateur à filtre de particules approuvé par le NIOSH (N95 ou filtres plus performants). La sélection et l'utilisation de l'équipement respiratoire doivent être conformes à l'article 1910.134 de l'OSHA et aux pratiques reconnues d'hygiène industrielle.

**Autres :** Aucunes exigences pour l'utilisation normale du produit. Dans les situations de contact prolongé, il est préférable de porter des vêtements étanches pour empêcher le contact cutané. Une douche d'urgence et un bassin oculaire devraient être accessibles tout près de la zone de travail.

#### LIMITES D'EXPOSITION

La poussière dégagée par ce produit, peu importe la méthode, ne contient pas un seul composant, mais plutôt un mélange de tous les composants. Elle doit donc être considérée comme une poussière nuisible.

Il faut respecter les valeurs limites d'exposition suivantes.

Fiche signalétique

## Nom du produit – OEQF Ceramic Disc Brake Pads

<u>NOM DU COMPOSANT</u>	<u>Valeur limite d'exposition ACGIH</u>	<u>Limite d'exposition admissible OSHA</u>	<u>Autre limite (NIOSH)</u>
Poussière nuisible	2 mg/m <sup>3</sup> TWA fraction respirable	15 mg/m <sup>3</sup> TWA poussière totale 5 mg/m <sup>3</sup> TWA fraction respirable	10 mg/m <sup>3</sup> TWA poussière totale 5 mg/m <sup>3</sup> TWA fraction respirable

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE :	Pièce de frein solide gris foncé.		
ÉTAT PHYSIQUE :	Solide		
MASSE MOLÉCULAIRE :	Mixte		
FORMULE CHIMIQUE :	Mixte		
ODEUR :	Aucune		
DENSITÉ (eau = 1.0):	Non disponible.		
SOLUBILITÉ DANS L'EAU (poids %) :	Insoluble		
pH :	Sans objet.		
POINT D'ÉBULLITION :	Sans objet.		
POINT DE FUSION :	Sans objet.		
TENSION DE VAPEUR :	Sans objet.		
DENSITÉ DE VAPEUR (air = 1.0) :	Aucun agent volatil dans le produit.		
TAUX D'ÉVAPORATION :	Sans objet.	COMPARÉ À :	Aucun
% D'AGENT VOLATILE :	Aucun		

#### PROPRIÉTÉS D'INFLAMMABILITÉ

POINT D'ÉCLAIR :	Aucun.
MÉTHODE DE POINT D'ÉCLAIR :	Sans objet.
TEMPÉRATURE D'AUTOINFLAMMATION :	Aucunes données disponibles.
LIMITE D'INFLAMMABILITÉ SUPÉRIEURE (volume % dans l'air) :	Sans objet.
LIMITE D'INFLAMMABILITÉ INFÉRIEURE (volume % dans l'air) :	Sans objet.
VITESSE DE PROPAGATION DU FEU (solide) :	Aucunes données disponibles.
CLASSE D'INFLAMMABILITÉ OSHA :	Non classé en tant que matériel inflammable par l'OSHA.

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**STABILITÉ NORMALE (CONDITIONS À ÉVITER) :** Le produit est stable.

**INCOMPATIBILITÉS :** Aucune incompatibilité connue.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX :** Des matières toxiques et irritantes peuvent être relâchées dans un incendie. La décomposition thermique se produit à >300°C et peut émettre du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des oxydes d'azote, des phénols, des aldéhydes, des hydrocarbures et de la suie.

Date d'impression : Le 23 juillet, 2013 (anglais)

**NOTE : Les utilisateurs** de cette fiche doivent s'assurer de consulter la fiche la plus récente.  
En cas de doute, la fiche en anglais l'emporte.

Fiche signalétique

## Nom du produit – OEQF Ceramic Disc Brake Pads

**POLYMÉRISATION DANGEREUSE :** Aucune.

### 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**EFFETS IMMÉDIATS AIGUS :** Le contact répété avec les poussières peut irriter la peau et les yeux. L'inhalation de la poussière peut irriter le nez, la gorge et les voies respiratoires.

**EFFETS TARDIFS (SUBCHRONIQUES ET CHRONIQUES) :** L'inhalation prolongée de la poussière peut causer des blessures aux poumons. Ces blessures pulmonaires pourraient ne pas être reconnues avant de nombreuses années. La possibilité d'une telle exposition est faible parce que les composants de ce produit sont liés par une matrice polymère.

**TROUBLES MÉDICAUX AGGRAVÉS PAR L'EXPOSITION :** Aucun effet connu si le produit est utilisé dans des conditions normales. Les employés ayant une maladie respiratoire antérieure peuvent être plus sensibles à l'exposition aux poussières.

**AUTRES DONNÉES :** Aucune.

### 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Aucunes données sur l'écotoxicité disponibles. Ce produit ne présente pas d'effets nocifs pour l'environnement.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### RCRA

Le produit non utilisé n'est PAS considéré comme un déchet dangereux aux termes de la *Resources Conservation and Recovery Act (RCRA)*.

#### **AUTRES CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION :**

Éliminer conformément aux règlements de l'administration publique et locale.

Ces informations sont offertes pour le produit tel qu'il est expédié. L'utilisation ou la modification du produit, comme le mélange avec d'autres matériaux, peuvent changer considérablement les caractéristiques du produit et changer la classification de la RCRA, de même que la méthode d'élimination.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**CLASSE DE RISQUES DOT (É.-U.) :** Non réglementé.

### 15. I INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

#### TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT (TSCA)

**STATUT AU RÉPERTOIRE TSCA :** Les articles manufacturés ne sont pas assujettis à la TSCA.

Fiche signalétique

## Nom du produit – OEQF Ceramic Disc Brake Pads

### SARA TITLE III/CERCLA

Les “reportable quantities” (RQ), ou quantités à déclarer, et les “threshold planning quantities” (TPQ), ou quantités-seuil prévues, existent pour les composants suivants.

#### NOM DU COMPOSANT

#### SARA/CERCLA RQ (LB)

#### SARA EHS TPQ (LB)

Aucun

Aucun

Il est nécessaire d’informer le Centre national d’information [(800) 424-8802] et l’organisation locale d’intervention d’urgence dans le cas d’un déversement ou d’un rejet qui entraîne la perte d’un composant à son niveau RQ.

**SECTION 311 HAZARD CLASS (classe de risques) :** Produit tel qu’il est expédié – Aucun risque.

#### **SARA 313 TOXIC CHEMICALS (composés chimiques toxiques) :**

Les composants suivants sont des “Toxic Chemicals” (composés chimiques toxiques) conformément à SARA 313.

#### NOM DU COMPOSANT

#### COMMENTAIRES

Cuivre CAS # 7440-50-8

10 à 16 % de la composition (normale)  
2 à 4 % de la composition (faible en cuivre)  
Pourcentages de cuivre élémentaire.

Composés d’antimoine CAS # 1345-04-6

<4 % de la composition sous forme de Sb.

Manganèse (composant de la fibre d’acier)  
CAS # 7439-96-5

La concentration minimale pour section 313 est  
1,0% (manganèse).

**INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES :** Le produit fini contient un mélange de composants chimiques liés dans une matrice polymère. Le traitement ultérieur (le meulage, le perçage, le chanfreinage) peut relâcher des composants dans l’air (p.ex. par de l’équipement de dépoussiérage) ou dans un site d’enfouissement (p. ex. si les particules résiduelles sont mouillées ou mises en boulettes). Si les quantités sont importantes, il pourrait être nécessaire de faire rapport de ces “rejets” sur le formulaire R de l’*Environmental Protection Agency* (EPA).

**CLASSIFICATION DE LA SIMDUT (CANADA) :** Il ne s’agit pas d’un produit contrôlé dans son état normal. Certains procédés (comme le meulage) peuvent faire de ce produit un produit contrôlé. Ce produit est classé conformément aux critères de dangers du *Règlement sur les produits contrôlés* et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le *Règlement sur les produits contrôlés*.

**STATUT DANS LES RÉPERTOIRES ÉTRANGERS :** À titre de biens manufacturés, ces produits ne sont pas assujettis aux exigences en matière de notification sur les produits chimiques.

### 16. AUTRES INFORMATIONS

**DATE D’IMPRESSION :** Le 23 juillet, 2013 (anglais)

**DATE D’IMPRESSION PRÉCÉDENTE :** Le 27 juin, 2013 (anglais)

**LES CHANGEMENTS À LA FICHE SIGNALÉTIQUE (EN ANGLAIS) PRÉCÉDENTE SONT COMME SUIV :**

Date d’impression : Le 23 juillet, 2013 (anglais)

Page 6 de 7

**NOTE : Les utilisateurs** de cette fiche doivent s’assurer de consulter la fiche la plus récente.  
En cas de doute, la fiche en anglais l’emporte.

*Fiche signalétique*

## Nom du produit – OEQF Ceramic Disc Brake Pads

Retirer les mots «en usage».

### **AVERTISSEMENT**

Les informations contenues dans cette fiche signalétique ont été obtenues auprès de sources considérées comme fiables au moment de la rédaction, mais aucune garantie n'est offerte, qu'elle soit explicite ou implicite, quant à la complétude ou à l'exactitude des informations. OE Quality Friction Inc. n'est pas responsable des dommages de quelques natures qu'il soit qui découlerait de la publication, de l'utilisation ou de la référence des données de cette fiche signalétique. Comme les conditions d'entreposage, de manipulation et d'élimination de ce produit ne peuvent être contrôlées par la fabricant, OE Quality Friction Inc. n'est pas responsable pour la perte, les dommages ou les blessures découlant de l'utilisation inappropriée de ce produit. Aucune garantie, explicite ou implicite, relative au produit décrit dans cette fiche signalétique, à sa qualité marchande, et à sa capacité pour une fonction particulière, n'est offerte avec les informations de cette fiche signalétique.