

**Section 1: Identification****Product Code:** FG0804**Product Trade Name:** Vapour Block**Product Class/Intended End Use:** Vapour Barrier. For industrial/professional use only.**Emergency Telephone Numbers:** For Health and Spill Emergency: 905-856-0133 (Monday to Friday 9am-5pm EST)**Manufacturer Information:** DuROCK Alfacing International Ltd.  
101B Roytec Rd  
Woodbridge, Ontario, Canada  
L4L 8A9  
Phone: 905-856-0133**Section 2: Hazard Identification****Classifications:**

Carcinogenicity: Category 1A

Specific Target Organ Systematic Toxicity, Repeated: Category 2 (Lungs)

**Signal Word:**

Danger

**Hazard Statements:**

H350i: May cause cancer by inhalation

H373: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

**Precautionary Statements:**

P201: Obtain special instructions before use.

P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

P260: Do not breathe dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P301+P315: IF SWALLOWED: Get immediate medical advice/attention

P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing.

P302+P362+P363: IF ON SKIN: Take off all contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reuse.

P404: Store in a closed container.

P403+P235: Store in a well ventilated place. Keep cool.

**Hazard Pictograms:****Section 3: Composition/Information on Ingredients**

| <u>Chemical Name</u> | <u>Common Name/Synonyms</u> | <u>CAS REG NO.</u> | <u>Weight (%)</u> |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|
| Calcium Carbonate    | Ground Calcium Carbonate    | 1317-65-3          | From 30 to 60%    |
| Mica                 | Mica                        | 1201-26-2          | From 5 to 10%     |
| Silica, amorphous    | Not available               | 7631-86-9          | From 1 to 5%      |

|                                      |  |            |                |
|--------------------------------------|--|------------|----------------|
| Texanol                              | Propane-1,2-diol1,<br>2-Dihydroxypropane | 25265-77-4 | From 0.1 to 1% |
| Diethylene glycol<br>monobutyl ether | Not available                            | 112-34-5   | From 0.1 to 1% |

**Section 4: First Aid Measures****Inhalation:**

Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Obtain medical attention if coughing or other symptoms persist.

**Eye Contact:**

Rinse with plenty of water. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. If irritation persists obtain medical.

**Skin Contact:**

Remove/take off all contaminated clothing. Flush skin with running water and wash affected areas thoroughly with soap and water. Wash contaminated clothing before reuse. If skin irritation persists contact a physician.

**Ingestion:**

Drink 1-2 glasses of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical advice/attention.

**Most Important Symptoms and Effects (both acute and delayed):**

Calcium carbonate may cause irritation to the respiratory tract, repeated and/or prolonged skin contact may cause irritation or dryness, may cause eye irritation.

**Section 5: Fire Fighting Measures****Suitable Extinguishing Media:**

Use extinguishing media appropriate to the surrounding fire conditions.

**Unsuitable Extinguishing Media:**

No data available.

**Special Hazards Arising from the Substance or Mixture:**

Product can splatter above 100C/212F. Dried product can burn.

**Special Protective Equipment and Precautions for Firefighters:**

Wear self contained breathing apparatus and protective suit. As for any fire, evacuate the area and fight the fire from a safe distance.

**Section 6: Accidental Release Measures****Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

Wear adequate personal protective equipment, including an appropriate respirator. Isolate spill area, preventing entry by unauthorized persons. Material can create slippery conditions.

**Environmental precautions:**

Avoid releases to the environment and prevent material from entering sewers, natural waterways or storm water management systems.

**Methods and material for containment and cleaning up:**

Contain spills immediately with inert materials (e.g. sand, earth). Transfer liquids and solid dyking material to separate suitable containers for recovery or disposal.

**Section 7: Handling and Storage****Precautions for Safe Handling:**

Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash thoroughly after handling. Keep container tightly closed. Do not breathe vapors, mist or gas.

**Conditions for Safe Storage:**

Keep from freezing, product stability may be affected. Store in a cool and dry place and out of sun. Stir before use.

**Section 8: Exposure Controls/Personal Protection****Control parameters:****Occupational Exposure Limits:**

| <u>Ingredient</u>                     | <u>ACGIH TLV</u>                    |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Ground Calcium Carbonate (respirable) | 5mg/m <sup>3</sup> (*TWA, OSHA Z-1) |
| Mica                                  | Not available                       |
| Silica, amorphous                     | 6mg/m <sup>3</sup> (*TWA, OSHA PEL) |
| Texanol                               | Not available                       |
| Diethylene glycol monobutyl ether     | 10ppm (*TWA, inhalable)             |

**Appropriate Engineering Controls:**

Use local exhaust or general ventilation to maintain vapour levels below exposure limits in workplaces.

**Protective Measures:**

Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility.

**Personal Protective Equipment:****Respiratory Protection:**

NIOSH/MSHA approved respirator if required.

**Eye Protection:**

Safety glasses with side shields are recommended to prevent eye contact.

**Hand Protection:**

Use gloves (Neoprene gloves recommended), shoes and protective clothing to prevent skin contact.

**Section 9: Physical and Chemical Properties**

**Appearance:** Tinted paint

**Odour:** Mild

**Odour threshold:** Not applicable

**pH:** 8.0-9.0

**Melting point/freezing point:** Not available

**Initial boiling point and boiling range:** 100°C (212°F) Water

**Evaporation rate:** Not available

**Flash point:** Not combustible

**Flammability:** Not combustible

**Upper/lower flammability or explosive limits:** Not available

**Vapour pressure:** Not available

**Vapour density:** Not available

**Relative density:** Not available  
**Solubility(ies):** Water  
**Partition coefficient (n-octanol/water):** Not applicable  
**Auto-ignition temperature:** Not applicable  
**Decomposition temperature:** Not available  
**Viscosity:** Not available

### Section 10: Stability and Reactivity

**Reactivity:** None known.

**Chemical Stability:** Stable at normal ambient and anticipated storage and handling conditions.

**Possibility of Hazardous Reactions:** None known.

**Conditions to Avoid:** Do not freeze or overheat.

**Incompatible Materials:** None known.

**Hazardous Decomposition Products:** Decomposition products include carbon dioxide, carbon monoxide, hydrocarbons

### Section 11: Toxicological Information

**Acute Toxicity: Ground Calcium Carbonate**

Oral, rat: LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg

**Silica, amorphous:**

Oral, rat: LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg

Dermal, rabbit: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

Inhalation, rat: LC<sub>50</sub> > 2.2 mg/L (Exposure time: 1h)

**Acute Toxicity: Mica**

LD<sub>50</sub>: Not available

LC<sub>50</sub>: Not available

Effects of acute overexposure: No acute effects. Brief exposure above the 8 hour threshold limit value should pose no acute health risks.

**Acute Toxicity: Texanol**

Oral, rat: LD<sub>50</sub> = 4410-9595 mg/kg

Dermal, rabbit: LD<sub>50</sub> > 15 200 mg/kg

Inhalation, rat, 4hr: LC<sub>50</sub> > 5.25 mg/L

**Acute Toxicity: Diethylene glycol monobutyl ether**

Oral, rat: LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg

Dermal, rabbit: LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg

Inhalation, rat, 4hr: LC<sub>50</sub> = Not determined

**Likely Routes of Exposure:** Eye and skin contact. Ingestion

### Section 12: Ecological Information

**Toxicity:** No test data on mixture.

**Persistence and degradability:** No test data on mixture.

**Bioaccumulative potential:** No test data on mixture.

**Mobility in soil:** No test data on mixture.

**Other adverse effects:** None known.

**Section 13: Disposal Considerations****Handling of Disposal:**

Avoid dispersal of spilled material and runoff, and contact with soil, waterways, drains and sewers.

**Methods of Disposal:**

Dispose of in accordance with federal, provincial/state and local hazardous waste laws; do not discharge into sewage or municipal water.

**Section 14: Transport Information**

**UN Number:** Not applicable

**UN Proper Shipping Name:** Not applicable

**Transport Hazard Class(es):** Not applicable

**Packing Group:** Not applicable

**Environmental Hazards:** Not available

**Special Precautions for User:** Not available

**Section 15: Regulatory Information****Ground Calcium Carbonate:****EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know**

**CERCLA Reportable Quantity:** This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

**SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity:** This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

**SARA 302 Extremely Hazardous Substances Threshold Planning Quantity:** This material does not contain any components with a section 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Hazards:** Acute/Chronic Health Hazard, Chronic Health Hazard

**SARA 313:** : This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

Domestic Transport regulation not applicable for product as supplied.

**Silica, amorphous:**

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory.

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List).

Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria.

**Mica:**

**Domestic Substances List (DSL):** Listed.

**TSCA:** Listed.

**OSHA:** Not listed by NTP, OSHA or IARC as being a carcinogen.

Not regulated for transportation under the DOT, IMDG, or IATA Regulations.

**Texanol:**

**49CFR/DOT:** Not regulated.

**TDG:** Not regulated

**TSCA Inventory:** Yes

**CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):** Not applicable

**SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:** Not available

**SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical:**

Toxic Chemical: No



## SAFETY DATASHEET

de minimus Concentration: Not applicable

**Diethylene glycol monobutyl ether**

**DSL:** Listed or not required to be listed.

**TDG/IMO-IMDG/IATA/ICAO:** Not regulated for transport

### Section 16: Other Information

Revision Date: December 2018

**Section 1: Identification**

**Code de Produit:** FG0804

**Nom commercial du produit:** Vapour Block

**Classe de produit/Utilisation Finale Prévue:** Barrière de vapeur. Pour usage industriel/professionnel uniquement.

**Numéros de Téléphone D'urgence:** Pour les urgences en matière de santé et de déversement: 905-856-0133 (du lundi au vendredi de 9h à 17h, heure de l'Est)

**Informations du Fabricant:** DuROCK Alfacing International Ltd.

101B Roytec Rd  
Woodbridge, Ontario, Canada  
L4L 8A9  
Phone: 905-856-0133

**Section 2: Identification des Dangers****Classifications:**

Cancérogénicité, catégorie 1A

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée, catégorie 2 (Poumons)

**Mot du Signal:**

Danger

**Mentions de Danger:**

H350i: Peut provoquer le cancer par inhalation

H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Conseils de Prudence:**

P201: Se procurer les instructions spéciales avant l'utilisation.

P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité.

P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P332+P313: EN CAS D'IRRITATION CUTANÉE: Consulter un médecin.

P301+P315: EN CAS D'INGESTION: Consulter immédiatement un médecin.

P304+P340: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'air frais et garder la respiration confortable.

P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez les lentilles cornéennes si elles sont présentes et faciles à faire - continuez à rincer.

P302+P362+P363: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

P404: Stocker dans un récipient fermé.

P403+P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder son calme.

**Pictogrammes de Danger:**

**Section 3: Composition/Information sur les Ingrédients**

| <u>Nom Chimique</u>                         | <u>Nom Commun/Synonymes</u>              | <u>CAS REG NO.</u> | <u>Poids (%)</u> |
|---|--|--------------------|------------------|
| Carbonate de Calcium                        | Carbonate de calcium broyé               | 1317-65-3          | De 30 à 60%      |
| Mica  | Mica                                     | 1201-26-2          | De 5 à 10%       |
| Silice amorphe                              | Indisponible                             | 7631-86-9          | De 1 à 5%        |
| Texanol                                     | Propane-1,2-diol1,<br>2-Dihydroxypropane | 25265-77-4         | De 0.1 à 1.0%    |
| Ether monobutylique<br>de diéthylène glycol | Indisponible                             | 112-34-5           | De 0.1 à 1.0%    |

**Section 4: Premiers Soins****Inhalation:**

Sortir la personne à l'air frais et rester à l'aise pour respirer. Consulter un médecin si la toux ou d'autres symptômes persistent.

**Lentilles de contact:**

Rincer abondamment à l'eau. Enlevez les lentilles cornéennes si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Contact avec la peau:**

Enlever / enlever tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau courante et bien laver les zones touchées à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Si l'irritation de la peau persiste, contactez un médecin.

**Ingestion:**

Buvez 1-2 verres d'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Obtenez un avis médical immédiat.

**Principaux symptômes et effets (aigus et différés):**

Le carbonate de calcium peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Un contact répété et / ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation ou une sécheresse, peut provoquer une irritation des yeux.

**Section 5: Mesures À Prendre en Cas D'incendie****Moyen d'extinction approprié:**

Utiliser un moyen d'extinction approprié aux conditions d'incendie environnantes.

**Moyens d'extinction inappropriés:**

Pas de données disponibles.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

Le produit peut éclabousser au-dessus de 100C / 212F. Le produit séché peut brûler.

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Comme pour tout incendie, évacuez la zone et combattez le feu depuis une distance de sécurité.

**Section 6: Mesures à Prendre En Cas de Dispersion Accidentelle****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**



Porter un équipement de protection individuelle adéquat, y compris un appareil de protection respiratoire approprié. Isoler la zone de déversement pour empêcher les personnes non autorisées d'entrer. Le matériel peut créer des conditions glissantes.

**Précautions environnementales:**

Évitez les rejets dans l'environnement et empêchez les matières d'entrer dans les égouts, les voies navigables naturelles ou les systèmes de gestion des eaux pluviales.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Contenir les déversements immédiatement avec des matériaux inertes (sable, terre, par exemple). Transférer les liquides et les matériaux de matricage solides dans des conteneurs appropriés pour la récupération ou l'élimination.

**Section 7: Manipulation et Stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver à fond après la manipulation. Conserver le récipient bien fermé. Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards ou les gaz.

**Conditions pour un stockage sûr:**

Garder du gel, la stabilité du produit peut être affectée. Conserver dans un endroit frais et sec et à l'abri du soleil. Mélanger avant utilisation.

**Section 8: Contrôles de L'exposition/Protection Individuelle****Paramètres de Contrôle:****Limites D'exposition Professionnelle:****Ingrédient****ACGIH TLV**

Carbonate de calcium broyé  
(respirable)

5 mg/m<sup>3</sup> (\* TWA, OSHA Z-1)

Mica

Non disponible

Silice amorphe

6 mg / m<sup>3</sup> (\* TWA, OSHA PEL)

Texanol

Non disponible

Diéthylène glycol monobutyle  
ether

10ppm (\* TWA, inhalable)

**Contrôles techniques appropriés:**

Utiliser une aspiration locale ou une ventilation générale pour maintenir les niveaux de vapeur au-dessous des limites d'exposition sur les lieux de travail.

**Mesures protectives:**

Les installations stockant ou utilisant ce matériau devraient être équipées d'une douche oculaire.

**Équipement de protection individuelle:****Protection respiratoire:**

Respirateur approuvé par NIOSH / MSHA si nécessaire.

**Protection des yeux:**

Des lunettes de sécurité avec écrans latéraux sont recommandées pour éviter le contact avec les yeux.

**Protection des mains:**

Utiliser des gants (gants en néoprène recommandés), des chaussures et des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau.

**Section 9: Propriétés Physiques et Chimiques**

**Apparence:** Peinture teintée

**Odeur:** Douce

**Seuil olfactif:** Non applicable

**pH:** 8.0-9.0

**Point de fusion/point de congélation:** Non disponible

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** 100°C (212°F)

**Taux d'évaporation:** Non disponible

**Point d'éclair:** non combustible

**Inflammabilité:** non combustible

**Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité:** Non disponible

**Pression de vapeur:** Non disponible

**Densité de vapeur:** Non disponible

**Densité relative:** Non disponible

**Solubilité (s):** Eau

**Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non applicable

**Température d'auto-inflammation:** Non applicable

**Température de décomposition:** Non disponible

**Viscosité:** Non disponible

**Section 10: Stabilité et Réactivité**

**Réactivité:** Aucune connue.

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions ambiantes normales et dans les conditions de stockage et de manipulation prévues.

**Possibilité de réactions dangereuses:** Aucune connue.

**Conditions à éviter:** Ne pas congeler ni surchauffer.

**Matières incompatibles:** Aucun connu.

**Produits de décomposition dangereux:** Les produits de décomposition comprennent le dioxyde de carbone, le monoxyde de carbone, les hydrocarbures

**Section 11: Informations Toxicologiques**

**Toxicité aiguë: Carbonate de calcium moulu**

Orale, rat: DL50 > 5000 mg/kg

**Toxicité aiguë: Mica**

DL50: non disponible

CL50: non disponible

Effets de surexposition aiguë: Aucun effet aigu. Une exposition brève au-dessus du seuil des 8 heures ne devrait poser aucun risque aigu pour la santé.

**Toxicité Aiguë: Texanol**

Orale, rat: DL50 = 4410-9595 mg/kg

Dermique, lapin: DL50 > 15 200 mg/kg

Inhalation, rat, 4h: CL50 > 5,25 mg/L

**Toxicité aiguë: Éther monobutylique de diéthylèneglycol**

Orale, rat: DL50 > 5000 mg/kg

Dermique, lapin: DL50 > 5000 mg/kg  
Inhalation, rat, 4h: CL50 = Non déterminé

**Voies d'exposition probables:** Contact avec les yeux et la peau. Ingestion

### Section 12: Information écologique

**Toxicité:** Aucune donnée d'essai sur le mélange.  
**Persistance et Dégradabilité:** Aucune donnée d'essai sur le mélange.  
**Potentiel de Bioaccumulation:** Aucune donnée d'essai sur le mélange.  
**Mobilité dans le Sol:** Aucune donnée d'essai sur le mélange.  
**Autres Effets Néfastes:** Non disponible.

### Section 13: Considérations Relatives à L'élimination

**Manutention de l'élimination:**  
Éviter la dispersion des matériaux déversés, le ruissellement et le contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

**Méthodes d'élimination:**  
Éliminer conformément aux lois fédérales, provinciales / provinciales et locales en matière de déchets dangereux; ne pas rejeter dans les égouts ni dans les eaux municipales.

### Section 14: Informations de Transport

**Numéro ONU:** Non applicable  
**Nom d'expédition des Nations unies:** Non applicable  
**Classe (s) de Danger Pour le Transport:** Non applicable  
**Groupe D'emballage:** Non applicable  
**Risques Environnementaux:** Non disponible  
**Précautions Spéciales Pour L'utilisateur:** Non disponible

### Section 15: Informations Réglementaires

**Carbonate de calcium broyé:**  
**EPCRA - Planification d'urgence et droit de savoir communautaire**  
**Quantité à déclarer CERCLA:** Ce produit ne contient aucun composant avec un RQ CERCLA.  
**Quantité déclarable de substances SARA 304 extrêmement dangereuses:** Ce matériau ne contient aucun composant avec un QR EHS de section 304.  
**Quantité de planification du seuil de substances SARA 302 extrêmement dangereuses:** Ce matériau ne contient aucun composant avec un TPQ EHS de section 302.  
**Risques SARA 311/312:** Risque aigu/chronique pour la santé, danger chronique pour la santé  
**SARA 313:** Ce produit ne contient aucun composant chimique dont le numéro CAS est connu et qui dépasse les seuils de déclaration (de minimis) établis par la section 313 du titre III de la SARA.  
La réglementation relative au transport intérieur ne s'applique pas au produit tel que fourni.

**Silice amorphe:**  
Inscrite à l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis.  
Inscrit sur la liste canadienne DSL (Liste intérieure des substances).  
Produit non contrôlé selon les critères de classification du SIMDUT.

**Mica:**  
**Liste intérieure des substances (LIS):** Répertoire.  
**TSCA:** Répertoire.  
**OSHA:** Non répertorié par le NTP, l'OSHA ou le CIRC comme cancérigène.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Non réglementé pour le transport en vertu des réglementations DOT, IMDG ou IATA.

**Texanol:**

**49CFR / DOT:** Non réglementé.

**TMD:** Non réglementé

**Inventaire TSCA:** Oui

**Quantité à déclarer CERQ (QR) (40 CFR 117.302):** Non applicable

**SARA TITRE III: Sec. 302, Substance extrêmement dangereuse, 40 CFR 355:** Non disponible

**SARA TITRE III: Sec. 313, 40 CFR 372, produit chimique toxique spécifique:**

Produit chimique toxique: Non

Concentration de minimus: Non applicable

### Section 16: Les Autres Informations

**Date de Révision:** Décembre 2018