

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## MSDS # 1511 IKOTHERM, IKOTHERM III, ENERFOIL

**IMPORTANT:** Read this MSDS before handling or disposing of this product. This product safety information is provided to help our customers assess compliance with health, safety and/or environmental regulations. We have taken reasonable effort to ensure that the test methods and sources for this data are correct and reliable, however, we give no warranty, expressed or implied, regarding its correctness. Since conditions or methods of handling and using this product are beyond our control, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for disposal of the product.

### SECTION 1 PRODUCT AND MANUFACTURER'S INFORMATION

*Manufacturer's Name:* CanRoof Corporation Inc.  
*Address:* 309 Rutherford Road S.,  
Brampton, Ontario  
L6W 3R5  
*Emergency Phone:* (905) 457-2880 – EXT. 4402  
*Product Name:* IKOTerm, IKOTerm III, Enerfoil  
*Chemical Name:* Polyisocyanurate Foam  
*Trade Name:* Polyisocyanurate Insulation  
*Chemical Family:* Foamed Plastic  
*Formula:* Polyisocyanurate foam with various facers and n-pentane

### SECTION 2 PREPARATION INFORMATION

*Prepared By:* Andy Lodge  
*Phone Number:* (905) 457-2880 - Ext. 4402  
*Date of Preparation:* January 7, 2009

### SECTION 3 HAZARDOUS INGREDIENTS

INGREDIENT NAME	CAS #	% Wt (approx.)
Polyisocyanurate Foam	None	10-90
Pentane	109-66-0	2-10
Fiberglass	65997-17-3	0-1

### SECTION 4 PHYSICAL DATA

*Boiling Point:* NA  
*Specific Gravity:* ND  
*Vapour Pressure:* NA  
*Solubility In Water:* Insoluble  
*Appearance:* White or cream coloured with black fiberglass-felt, aluminum foil or coated glass mat facing  
*Odor:* No odor

### SECTION 5 FIRE AND EXPLOSION DATA

*Flash Point:* NA  
*Flammable Limits:* NA  
*Extinguishing Media:* CO<sub>2</sub>, Dry Chemical, Water Spray  
*Special Procedures:* Self contained breathing apparatus

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## MSDS # 1511 IKOTHERM, IKOTHERM III, ENERFOIL

### SECTION 6 TOXICOLOGICAL PROPERTIES

*Exposure Limits:* Polyisocyanurate Foam: 15 mg/m<sup>3</sup> (OSHA PEL)  
10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH TLV)  
Pentane: 1000ppm (OSHA PEL)  
600ppm (ACGIH TLV)  
Fibrous Glass: 5 mg/m<sup>3</sup> (OSHA PEL)  
10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH TLV)

*Primary Route of Exposure:* Inhalation, skin contact  
*Exposure Effects:* Mechanical irritation of the mouth, nose, eyes and throat. Respiratory tract irritation.

### SECTION 7 REACTIVITY DATA

*Stability:* Stable  
*Polymerization:* Will not occur  
*Materials to Avoid:* Acetone, methyl ethyl ketone, tetrahydrofuran, chlorine, chloroform, hydrogen peroxide, ethylene dichloride, dimethyl sulfoxide, and dimethyl formaldehyde.  
*Hazardous Decomposition Products:* Primarily CO, CO<sub>2</sub>. Some HCN possible under certain conditions.

### SECTION 8 PREVENTIVE MEASURES

*Spill Procedure:* NA  
*Disposal Procedure:* Follow federal, provincial/state, and municipal laws and regulations  
*Ventilation:* Ambient  
*Respiratory:* If irritation occurs or exposure limit is exceeded, use a respirator for protection against nuisance dusts.  
*Protective Clothing:* If excessive dust is generated during cutting operations, wear long-sleeved, loose-fitting clothing, long pants and gloves, to reduce irritation.

### SECTION 9 FIRST AID PROCEDURES

No special practices required.

### SECTION 10 OTHER

This product will burn and should not be left exposed to flames. Under certain fire conditions, combustible gases can be generated, creating rapidly spreading, high intensity flames and dense, black smoke.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## FTSS N° 1511 - IKOTHERM, IKOTHERM III, ENERFOIL

**IMPORTANT :** Veuillez lire cette fiche technique sur la sécurité des substances (FTSS) avant de manipuler ce produit ou de l'éliminer. L'information qu'elle renferme vise à aider nos clients à se conformer à la réglementation sur la santé, la sécurité et l'environnement. Nous avons pris les mesures raisonnables pour assurer l'exactitude et la fiabilité des données et de leurs sources, ainsi que des méthodes d'essai utilisées, mais nous ne donnons aucune garantie expresse ou implicite à cet égard. Puisque les conditions et les modes d'utilisation et de manipulation de ce produit échappent à notre contrôle, nous déclinons expressément toute responsabilité quant à son élimination.

### SECTION 1 RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT ET LE FABRICANT

*Fabricant :* CanRoof Corporation Inc.  
*Adresse :* 309 Chemin Rutherford sud  
Brampton (Ontario)  
L6W 3R5  
*Téléphone en cas d'urgence :* 905 457-2880, poste 4402  
*Nom du produit :* IKOTerm, IKOTerm III, Enerfoil  
*Nom du produit chimique :* Mousse de polyisocyanurate  
*Nom commercial :* Isolant de polyisocyanurate  
*Famille chimique :* Mousse plastique  
*Composition :* Mousse de polyisocyanurate additionnée de fibre de verre et de pentane

### SECTION 2 RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

*Réalisé par :* Andy Lodge  
*Téléphone :* 905 457-2880, poste 4402  
*Date :* Le 7 janvier 2009

### SECTION 3 INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENT	Numéro d'enregistrement CAS	Pourcentage en masse (approx.)
Mousse de polyisocyanurate	Aucun	10-90
Pentane	109-66-0	2-10
Fibre de verre	65997-17-3	0-1

### SECTION 4 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

*Point d'ébullition :* Sans objet  
*Poids spécifiques :* Indéterminée  
*Tension de vapeur :* Sans objet  
*Solubilité dans l'eau :* Insoluble  
*Apparence :* De couleur blanche ou crème avec revêtement en feutre de fibre de verre noir, feuille d'aluminium ou voile de verre métallisé  
*Odeur :* Sans odeur (Inodore)

### SECTION 5 RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

*Point d'éclair :* Sans objet  
*Seuils d'inflammabilité :* Sans objet  
*Moyens d'extinction :* Extincteur à CO<sub>2</sub>, poudre chimique ou eau  
*Mesures spéciales :* Appareil respiratoire autonome

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## FTSS N° 1511 - IKOTHERM, IKOTHERM III, ENERFOIL

### SECTION 6 PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

*Limites d'exposition :* Mousse de polyisocyanurate : 15 mg/m<sup>3</sup> (OSHA PEL)  
10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH TLV)  
Pentane : 1 000 ppm (OSHA PEL)  
600 ppm (ACGIH TLV)  
Fibre de verre : 5 mg/m<sup>3</sup> (OSHA PEL)  
10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH TLV)

*Principale voie d'absorption :* Inhalation, contact avec la peau

*Effets de l'exposition :* Irritation de la bouche, du nez, des yeux, de la gorge et des voies respiratoires.

### SECTION 7 RÉACTIVITÉ

*Stabilité :* Stable

*Polymérisation :* Non susceptible de se produire

*Matières à éviter :* Acétone, méthyl-éthyl-cétone, tétrahydrofurane, chlore, chloroforme, peroxyde d'hydrogène, bichlorure d'éthylène, sulfoxyde diméthylque et diméthylformaldéhyde

*Produits de décomposition :* Principalement CO, CO<sub>2</sub>. HCN possible dans certaines conditions.

### SECTION 8 MESURES PRÉVENTIVES

*Déversement :* Sans objet

*Élimination :* Conformément aux lois et règlements fédéraux, provinciaux et municipaux.

*Ventilation :* Ambiante

*Protection respiratoire :* En cas d'irritation ou si les limites d'exposition sont dépassées, utiliser un respirateur par protection contre les poussières nuisibles.

*Vêtements protecteurs :* En cas de poussière excessive durant la coupe et pour réduire le risque d'irritation, porter des vêtements amples à manches longues, des pantalons longs et des gants.

### SECTION 9 PREMIERS SOINS

Aucun soin particulier requis.

### SECTION 10 AUTRES

Ce produit est inflammable et ne doit pas être exposé aux flammes. Certains feux peuvent dégager des gaz combustibles qui risquent de produire des flammes de haute intensité ainsi qu'une fumée noire dense.