

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS # 1511 IKOTHERM, IKOTHERM III, ENERFOIL, ENER-AIR

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, Ener-Air
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 13, 2012

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: CO₂, Dry Chemical, Water Spray
Special Procedures: Self contained breathing apparatus

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS # 1511 IKOTHERM, IKOTHERM III, ENERFOIL, ENER-AIR

SECTION 6 TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Exposure Limits: Polyisocyanurate Foam: 15 mg/m³ (OSHA PEL)
10 mg/m³ (ACGIH TLV)
Pentane: 1000ppm (OSHA PEL)
600ppm (ACGIH TLV)
Fibrous Glass: 5 mg/m³ (OSHA PEL)
10 mg/m³ (ACGIH TLV)
Carbon Black: 3.5 mg/m³ (OSHA PEL)
3.5 mg/m³ (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, CO₂. 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.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS # 1511 IKOTHERM, IKOTHERM III, ENERFOIL, ENER-AIR

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 : IKOTherm, IKOTherm III, Enerfoil, Ener-Air
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 13 janvier 2012

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 CO₂, poudre chimique ou eau
Mesures spéciales : Appareil respiratoire autonome

SECTION 6 PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS # 1511 IKOTHERM, IKOTHERM III, ENERFOIL, ENER-AIR

Limites d'exposition : Mousse de polyisocyanurate : 15 mg/m³ (OSHA PEL)
10 mg/m³ (ACGIH TLV)
Pentane : 1000 ppm (OSHA PEL)
600 ppm (ACGIH TLV)
Fibre de verre : 5 mg/m³ (OSHA PEL)
10 mg/m³ (ACGIH TLV)
Carbon Black 3.5 mg/m³ (OSHA PEL)
3.5 mg/m³ (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, CO₂. 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.