

**VULKEM 116 DARK BRONZE**

Version 3.

Date d'Impression 12/17/2010

Date De Révision 12/15/2010

**SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT / L'INFORMATION DE PRÉPARATION**
**L'Information du Produit**

Marque de fabrique : VULKEM 116 DARK BRONZE  
Code produit : 426721 323

Fournisseur : Division de Tremco Canada  
220 Avenue Wicksteed  
Toronto, ON M4H 1G

Téléphone : (416) 421-3300  
Tél (URGENCE): (613) 996-6666

Utilisation d'un produit : Sealant

**L'Information De Préparation**

Préparé Par : Sewnauth Raghunandan  
Date: 12/15/2010  
Téléphone : (416) 421-3300

**SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS**
**Survol des urgences**

Bronze. pâte ferme applicable au pistolet injecteur. Peut causer une légère irritation des voies respiratoires. Peut causer des nausées, des maux de tête et des étourdissements. Peut causer de la somnolence, de la faiblesse et de la fatigue. Peut causer une sensibilisation allergène des voies respiratoires. Quitter les lieux d'exposition afin de respirer de l'air frais. Éviter de retourner sur les lieux d'exposition. Si les symptômes persistent, obtenir des soins médicaux. Amener la personne exposée à l'air frais. Si nécessaire, le personnel formé peut appliquer la respiration artificielle ou de l'oxygène.

**Effets aigus potentiels pour la santé/voies d'absorption**

En cas d'inhalation : Peut causer une légère irritation des voies respiratoires. Peut causer des nausées, des maux de tête et des étourdissements. Peut causer de la somnolence, de la faiblesse et de la fatigue. Peut causer une sensibilisation allergène des voies respiratoires.

En cas de contact avec les yeux : Le contact direct peut causer une légère irritation.

En cas d'ingestion : Peut causer une irritation gastrointestinale, des nausées et des vomissements.

En cas de contact avec la peau : Peut causer une sensibilisation dégénéralant en irritation, en prurit et en rougeur.

**Conditions médicales aggravées**

L'exposition au produit peut aggraver l'état des personnes atteintes de problèmes des yeux, de la peau et des voies respiratoires.

**Effets chroniques pour la santé**

Une exposition excessive peut causer une dermatite, de l'asthme, une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires et un affaissement du fonctionnement des poumons. Une exposition ou un contact excessif et répété aux distillats de pétrole aromatique peut causer un dégraissage, un assèchement et une irritation de la peau, une dermatite et des effets secondaires sur le système nerveux central. Le noir de carbone est classifié

## VULKEM 116 DARK BRONZE

Version 3.

Date d'Impression 12/17/2010

Date De Révision 12/15/2010

par l'AIRC en tant que cancérigène pour les animaux et potentiellement cancérigène pour les humains (Groupe 2B). Le noir de carbone est lié par la résine et ne devrait pas être considéré comme dangereux si des particules de noir de carbone ne s'échappent pas à l'air libre. Lors d'expériences sur des animaux, il a été déterminé que l'inhalation de silice cristalline (quartz) cause le cancer, l'Agence internationale de recherche sur le cancer (AIRC) conclut que les évidences sont suffisantes pour causer le cancer chez les humains (Groupe 1). Une exposition excessive et répétée par inhalation de la poussière de silice cristalline à des taux supérieurs à la limite volatile tolérable peut causer des tissus cicatriciels dans les poumons, de la toux et de la difficulté à respirer. Des effets retardés tels des lésions et de la silicose peuvent apparaître après avoir inhalé de la silice cristalline à l'état libre. Les agents de remplissage sont liés dans le produit et ne devraient pas être libérés dans des conditions normales d'utilisation. Une exposition excessive et répétée aux essences minérales (naphta ou solvant Stoddard) peut causer un dégraissage, un assèchement et une irritation de la peau, une dermatite, des effets secondaires sur le système nerveux central, sur le foie, sur les reins et dans les poumons.

**Organes De** Peau, Yeux, En cas d'ingestion, Poumons

**Cible:**

### SECTION 3: INGRÉDIENTS DANGEREUX

Nommé Chimique	CAS-No.	% De Chaîne De Poids
Heavy aromatic naphtha	64742-94-5	1.0 - 5.0
Petroleum distillates	64742-47-8	1.0 - 5.0
Carbon Black	1333-86-4	0.1 - 1.0
4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate)	101-68-8	0.1 - 1.0
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	0.1 - 1.0
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand	14808-60-7	0.1 - 1.0
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	0.1 - 1.0

Les ingrédients listés ci-dessus sont contrôlés tel que défini par la loi sur les produits contrôlés, am. SOR/88-555.

### SECTION 4 - PREMIERS SOINS

Obtenir immédiatement des soins médicaux pour toute exposition significative.

Inhalation	:	Quitter les lieux d'exposition afin de respirer de l'air frais. Éviter de retourner sur les lieux d'exposition. Si les symptômes persistent, obtenir des soins médicaux. Amener la personne exposée à l'air frais. Si nécessaire, le personnel formé peut appliquer la respiration artificielle ou de l'oxygène.
Contact avec les yeux	:	Rincer abondamment avec de l'eau pour au moins 15 minutes en prenant soin de maintenir les paupières écartées. Obtenir des soins médicaux immédiatement.
Contact avec la Peau	:	En cas de contact avec la peau, nettoyer vigoureusement avec du savon et de l'eau. S'il y a irritation, éruption cutanée ou tout autre problème qui apparaît, obtenir des soins médicaux immédiatement.
Ingestion	:	Ne pas faire vomir à moins de suivre les conseils d'un médecin. Communiquer avec le centre antipoison le plus près ou un médecin immédiatement.

### SECTION 5: RISQUES DE FIRE/EXPLOSION

Point d'éclair	:	150 F, 66 °C
Méthode	:	Tagliabue, creuset fermé
Abaissez la limite d'explosion	:	0.60 %(V) odeur de solvant
Limite supérieure d'explosion	:	7 %(V) odeur de solvant

## VULKEM 116 DARK BRONZE

Version 3.

Date d'Impression 12/17/2010

Date De Révision 12/15/2010

La température d'auto-allumage	:	Non disponible.
Moyen d'extinction	:	Si l'eau pulvérisée est inefficace, utiliser de la neige carbonique, un produit chimique sec ou de la mousse.
Produits de combustion dangereux	:	Peut générer du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone. Peut générer de l'acide cyanhydrique et des oxydes d'azote.
Équipement de protection pour les pompiers	:	Appliquer les techniques reconnues de lutte contre les incendies. Porter un équipement de protection complet contre les flammes, incluant un respirateur autonome à pression positive (SCBA).

### SECTION 6 - MESURES DE PRÉCAUTION EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT

Porter un équipement de protection personnel approprié. Éviter tout contact avec le matériau. Gratter puis disposer dans un contenant approprié à la mise au rebut.

### SECTION 7 - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Éviter d'inhaler les vapeurs. Éviter d'ingérer. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et l'habillement. De préférence, utiliser la totalité du contenu en une seule session continue. Ne pas fumer, souder, générer des étincelles ou utiliser une flamme près des contenants. Changer les vêtements souillés fréquemment. Se laver vigoureusement les mains après toute manutention. Ne pas entreposer près des aliments. Conserver les contenants hermétiquement fermés après usage. Comme les contenants vides contiennent des résidus de produit qui génèrent des vapeurs, observer toutes les mesures de précaution même si les contenants sont vides. Entreposer dans un endroit sec à l'écart de la chaleur et de toute source d'ignition.

### SECTION 8 - MESURES PRÉVENTIVES/CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

#### Matériel de protection Personnel

Protection Respiratoire	:	Porter un respirateur approuvé NIOSH/MSHA ajusté convenablement ou un respirateur à abduction d'air à pression positive lorsque le taux anticipé de contaminants aéroportés est supérieur à la limite volatile tolérable spécifiée dans la fiche signalétique. Suivre les recommandations du fabricant concernant le port et l'utilisation du respirateur.
Protection des Main	:	Porter des gants de nitrile ou de néoprène ainsi qu'un équipement de protection complet afin de réduire l'exposition.
Protection des yeux	:	Porter des lunettes de protection appropriées. Porter des lunettes de protection s'il y a possibilité de contact.
Protection de peau et de corps	:	Porter des vêtements jetables ou imperméables s'il y a possibilité de contamination des vêtements. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les reporter.
Marque de fabrique	:	Demander conseil à des professionnels lors de la sélection, de l'entretien et de l'utilisation.

**Mesures De Technologie** : Utiliser au maximum le système de ventilation central et/ou le système d'évacuation local afin de réduire le taux de contaminants aéroportés sous la limite volatile tolérable spécifiée dans la fiche signalétique.

#### Limites D'Exposition

**VULKEM 116 DARK BRONZE**

Version 3.

Date d'Impression 12/17/2010

Date De Révision 12/15/2010

<b>Nommé Chimique</b>	<b>CAS Nombre</b>	<b>Règlements</b>	<b>limite</b>	<b>Forme</b>
Petroleum distillates	64742-47-8	Ontario TWA:	525 mg/m3	comme vapeur
		Ontario TWA:	200 mg/m3	
		d'hydrocarbure totale		
Carbon Black	1333-86-4	Ontario TWA:	3.5 mg/m3	
4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate)	101-68-8	Ontario TWA:	0.005 ppm	
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	Ontario TWA:	123 mg/m3	
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand	14808-60-7	Ontario TWA:	0.10 mg/m3	Fraction Repairable
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	Ontario TWA:	123 mg/m3	

**SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

État Physique	: liquide (pâte)
Forme	: pâte ferme applicable au pistolet injecteur
Couleur	: Bronze
Odeur	: odeur de pétrole odeur de solvant
pH	: Non disponible.
Pression de vapeur	: Non disponible.
Densité de vapeur	: plus lourd que l'air
Point de fusion	: Non disponible.
Point de congélation	: Non disponible.
Point d'ébullition	: 280 °F, 138 °C
Solubilité dans l'eau	: insoluble
Taux d'évaporation :	: Non disponible.
Densité	: 1.1344
Teneur de matières volatiles par poids (%)	: 6 %

**SECTION 10 - RÉACTIVITÉ ET STABILITÉ**

Substances à éviter	: les amines.L'eau ou l'humidité et les agents oxydants.les alcools.Acides puissantsBases fortes
Stabilité	: Le matériau est stable dans des conditions normales d'entreposage, de manutention et d'utilisation.
Polymérisation dangereuse	: Ne se produira pas.

**VULKEM 116 DARK BRONZE**

Version 3.

Date d'Impression 12/17/2010

Date De Révision 12/15/2010

**SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE**

4,4'-Methylene bis(phenylisocyanate), CAS-No.: 101-68-8

Toxicité inhalatoire aigue (CL-50) 0.369 mg/l pour 4 h ( Rat ) 0.38 mg/l pour 4 h ( Rat )

**SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE**

Aucune donnée n'est disponible

**SECTION 13 - Considérations De Disposition De Rebut**

Méthode De Disposition : Disposer les déchets dangereux en respectant toutes les lois fédérales, provinciales et municipales.

**SECTION 14 - DONNÉES SUR LE TRANSPORT****TDG / DOT Description D'Expédition:**

NON RÉGLEMENTÉ

**SECTION 15 - L'INFORMATION DE NORMALISATION****Les Inventaires Nord Américains:**

Tous les composants sont compris ou non compris dans le répertoire de la TSC

Ce produit ou ses composants sont sur la liste, ou sont exemptés de la liste des substances Domestiques Canadiennes.

**Règlements Canadiens:**

SIMDUT Classification : D2A, D2B

Ce produit est contrôlé selon les normes du Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail du Canada (SIMDUT).

Ce produit a été classifié conformément avec les critères de risque selon le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétiques des matières dangereuses contient tous les renseignements requis par le RPC.

**Autres Règlements:**

COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré) : 79 g/l

**VULKEM 116 DARK BRONZE**

Version 3.

Date d'Impression 12/17/2010

Date De Révision 12/15/2010

**SECTION 16 - L'AUTRE INFORMATION**
**HMIS Estimation :**

Santé	2
Inflammabilité	2
Réactivité	0
PPE	

0 = Minimum  
 1 = Léger  
 2 = Modéré  
 3 = Sérieux  
 4 = Grave

**Davantage D'Information:**

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Les données concernant les dangers décrits dans cette fiche signalétique sont offertes uniquement à titre d'information pour l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables dans sa région, incluant l'application des méthodes sécuritaires d'utilisation dans toutes les conditions prévisibles.

**Préparé Par : Sewnauth Raghunandan**
**légende**

ACGIH - American Conference of Governmental Hygienists  
 MT - Ministère des Transports  
 RSD - Répertoire des substances domestiques  
 APE - Agence de protection de l'environnement  
 SIMD - Système d'information sur les matières dangereuses  
 CIRC - Centre international de recherche sur le cancer  
 MSHA - Mine Safety Health Administration  
 RSND - Répertoire des substances non domestiques  
 NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
 PNT - Programme national de toxicologie

OSHA - Occupational Safety and Health Administration  
 LEP - Limite d'exposition permise  
 RCRA - Resource Conservation and Recovery Act  
 LECT - Limite d'exposition à court terme  
 TLV - la limite volatile tolérable  
 TSCA - Toxic Substances Control Act  
 VEMP - Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps  
 V - Volume  
 COV - Contaminant organique volatil  
 SIMDUT - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail