WHMIS FICHE TECHNIQUE SANTÉ - SÉCURITÉ

SECTION 1 - Identificateur et Utilisation de la Matière		Date : **12 Mai, 1998**
Identificateur : **BELZONA® 5111 (CERAMIC CLADDING) BASE**		PIN/UN No : **1263**
Utilisation de la matière : **Réparations et Réclamations**		WHMIS classification : **B2,D2B**
Coordonnées du fabricant : **BELZONA POLYMERICS Ltd.,** Claro Road, Harrogate, Yorkshire, HG1 4AY, United Kingdom. N° de téléphone d'urgence : U.K. -44-1423-503218	Coordonnées du fournisseur : **BELZONA Inc.,** 2000 N.W. 88 Court, America's Gateway Park, Miami, Florida 33172, United States.	Numéros de téléphone d'urgence du fournisseur : (Déversement, Fuite, Feu, Exposition ou Accident) 800 424 9300 - Sans frais au Canada 202 483 7616 Numéro de téléphone pour informations : 305 594 4994 - Sur les heures d'ouvrages

SECTION 2 - Éléments Dangereux de la Matière

Éléments Dangereux	Concentration Approximative	CAS Numéro	Valeur(s) Limitée(s) d'Exposition	DL_{50}/CL_{50} Préciser l'espèce et la voie d'administration
Xylène	**5-12%**	**1330-20-7**	**ACGIH TLV 100 ppm**	**Oral DL_{50} 4.3g/kg rat**
Acétate de propylène glycol monomethyl ether	**10-30%**	**108-65-6**	**ACGIH TLV 100 ppm**	**Oral DL_{50} 8.5g/kg rat Dermal DL_{50} 5.0g/kg**
Dioxyde de titane	**30-60%**	**13463-67-7**	**ACGIH TLV 10mg/m³**	**Pas disponible**
Ethyl benzène	**1-5%**	**100-41-4**	**ACGIH TLV 100ppm**	**Oral DL_{50} 3.5g/kg rat**

SECTION 3 - Données Physiques sur la Matière

Etat physique : **Liquide**	Apparence/Odeur : **Blanc ou gris/ aromatique**	Seuil de l'odeur(ppm) : **Pas disponible**
Pression de la vapeur (mm Ag) : **3.7 à 25°C**	Densité de la vapeur (Air = 1) : **3.7 - 5.6**	Point d'ébullition (°C) : ≥**137**
pH : **Sans objet**	Gravité spécifique : **1.55 blanc/1.44 gris**	Coefficient d'eau/d'huile : **Pas disponible**
Point de congélation (°C) : **Sans object**	Solubilité dans l'eau (20°C) : **Insoluble**	Taux d'évaporation (relative à n-Butyl Acetate) : **Lantement**

SECTION 4 - Danger D'Incendie et D'Explosion de la Matière

Inflammabilité : Si oui, dans quelles conditions :	**Flammable**	
Moyens d'extinction :	**Dioxyde de carbone, poudre sèche.**	
Précautions particulièrs :	**Porter des vêtements protecteurs et utiliser un appareil respiratoire auto-contenant. Un plein accoutrement bétonné doit être porté dans les cas extrêmes. Utiliser du sable pour contenir la matière brûlante.**	
Point d'éclair et méthod : **32°C Setaflash**	Seuil d'inflammabilité (% par volume) : Minimal : **1.1** Maximal : **7.0**	Temps d'auto-ignition (°C) : **Pas disponible**
Produits de combustion dangereux : **Combinaisons gazeuses de carbone, d'hydrogène, d'oxygène et d'azote**		
Donnès sur les explosions - Sensibilité aux chocs : **Sans objet**	Donnès sur les explosions - Sensibilité aux décharges électro-statiques : **Sans objet**	

SECTION 5 - Données sur la Réactivité

Stabilité chimique : Si non, dans quelles conditions :	**Oui**
Incompatibilité avec d'autres matières : Si oui, lesquelles :	**Oui** **Oxydeurs puissants et amines**
Réactivité et dans quelles conditions :	**Sans objet**
Produits de décomposition dangereux :	**Voir produits de combustion dangereux**

Nom de la matière : **BELZONA® 5111 (CERAMIC CLADDING) BASE**

SECTION 6 - Propriétés Toxicologiques du Produit

Voie d'entrée :					
Contact avec la peau : √	Absorption par la peau : √	Contact oculaire : √	Sévère inhalation : √	Inhalation chronique :	Ingestion : √

Effets de l'exposition aiguë au produit : **Irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau. L'inhalation des vapeurs risque de causer nausées, vertiges, somnolence ou, dans les cas extrêmes, perte de connaissance.**

Effets de l'exposition chronique au produit : **Dermatite**

DL_{50} du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible**	Irritation : **Irritant**	Valeur(s) limite(s) d'exposition : **Voir élements dangereux**
CL_{50} du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible**	Sensibilisation : **Sans objet**	Matières synergiques : **Pas disponible**

Cancérigénicité : **p.d.*** Effets reproducteurs : **p.d.*** Tératogénicité : **p.d.*** Mutagénicité : **p.d.***

*** Ceci n'est pas disponible pour le mélange, toutfois, le documentation disponsible sur les parties composantes indique aucun risque à l'exposition autre que dénoté ci-haut.**

SECTION 7 - Mesures de Prévention

Équipment de protection individuelle :	Gants : **Nitrile ou Néoprène**	Oculaire : **Ecran pour visage/lunettes**
Chaussures : **Chaussures de sûreté**	Respiratoire (protection requise si exposition > TLV) : **Masque avec boîte filtrante des vapeurs organiques**	Vêtement : **Couvrent tout le courps**

Autres :	**Respirateur à adduction d'air si la teneur en oxygène de l'air respiré est inférieure à 18%**
Contrôles mécaniques :	**Dans le cas où l'aération naturelle n'est pas suffisante, fournir un point d'extraction local adéquat**
Procédures relatives aux déversements et aux fuites :	**Contenir avec une matière sèche et absorbante (par exemple : du sable). Balayer et placer le tout dans des containers étiquetés appropriés. Laver la surface avec grande eau et détergent.**
Évacuation des déchets :	**Conformément aux Règlements Fédéraux, Provinciaux et Locaux.**
Procédures de manipulation :	**Eviter de respirer les vapeurs et du contact avec la peau et les yeux.**
Conditions de stockage :	**Tenir dans un endroit frais et bien aéré, dans les containers originaux.**

SECTION 8 - Premiers Soins

Peau :	**Après un contact avec la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon. Consulter un médecin si une maladie persiste.**
Yeux :	**En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pour une durée d'au moins 15 minutes et consulter un médecin si une quelconque irritation persiste.**
Inhalation :	**Si l'on constate des symptômes, déplacer la source de contamination ou mettre la victime à l'air frais. Consulter sans tarder un médecin.**
Ingestion :	**Ne pas encourager à vomir. Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Donner à boire de l'eau (1 pint/600 mls). Consulter un médecin immédiatement.**
Recommandations :	**Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ni fumer. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Bien se laver les mains après avoir manipulé le produit.**

SECTION 9 - Préparation, Date de la F.S.

Information additionelle : **Remplace édition antérieur dater de 8 Octobre 1997**

Préparé par :	No. de téléphone :	Date :
Dr.W.R.Ashcroft	**U.K. -44-1423-567641**	**12 Mai, 1998**

WHMIS FICHE TECHNIQUE SANTÉ - SÉCURITÉ

SECTION 1 - Identificateur et Utilisation de la Matière	Date : **12 Mai, 1998**
Identificateur : **BELZONA® 5111 (CERAMIC CLADDING) SOLIDIFIER**	PIN/UN No : **1263**
Utilisation de la matière : **Réparations et Réclamations**	WHMIS classification : **B3, D2B**

Coordonnées du fabricant :	Coordonnées du fournisseur :	Numéros de téléphone d'urgence du fournisseur : (Déversement, Fuite, Feu, Exposition ou Accident)
BELZONA POLYMERICS Ltd., Claro Road, Harrogate, Yorkshire, HG1 4AY, United Kingdom. N° de téléphone d'urgence : U.K. -44-1423-503218	**BELZONA Inc.,** 2000 N.W. 88 Court, America's Gateway Park, Miami, Florida 33172, United States.	800 424 9300 - Sans frais au Canada 202 483 7616 Numéro de téléphone pour informations : 305 594 4994 - Sur les heures d'ouvrages

SECTION 2 - Éléments Dangereux de la Matière

Éléments Dangereux	Concentration Approximative	CAS Numéro	Valeur(s) Limitée(s) d'Exposition	DL_{50}/CL_{50} Préciser l'espèce et la voie d'administration
Héxaméthylène diisocyanate (HDI)	**0.1-1.0%**	**822-06-0**	**ACGIH TLV 0.005 ppm**	**CL_{50} 0.5-2mg/L/4hrs.**
Acétate de propylèneglycol monomethyl ether	**10-30%**	**108-65-6**	**TLV 100 ppm**	**Oral DL_{50} 8.5g/kg rat** **Dermal DL_{50} 5.0g/kg**
Xylène	**10-30%**	**1330-20-7**	**ACGIH TLV 100 ppm**	**Oral DL_{50} 4.3g/kg rat**
Ethyl benzène	**1-5%**	**100-41-4**	**ACGIH TLV100 ppm**	**Oral DL_{50} 3.5g/kg rat**

SECTION 3 - Données Physiques sur la Matière

Etat physique : **Liquide**	Apparence/Odeur : **Jaune pâle/ aromatique**	Seuil de l'odeur(ppm) : **Pas disponible**
Pression de la vapeur (mm Ag) : **3.7 à 25°C**	Densité de la vapeur (Air = 1) : **3.7-5.6**	Point d'ébullition (°C) : ≥**137**
pH : **Sans objet**	Gravité spécifique : **1.07**	Coefficient d'eau/d'huile : **Pas disponible**
Point de congélation (°C) : **Sans object**	Solubilité dans l'eau (20°C) : **Se réagit**	Taux d'évaporation (relative à n-Butyl Acetate) : **Lentement**

SECTION 4 - Danger D'Incendie et D'Explosion de la Matière

Inflammabilité : Si oui, dans quelles conditions :	**Flammable**	
Moyens d'extinction :	**Dioxyde de carbone, poudre sèche.**	
Précautions particulièrs :	**Porter des vêtements protecteurs et utiliser un appareil respiratoire auto-contenant.** **Utiliser du sable pour contenir la matière brûlante.**	
Point d'éclair et méthod : **37.8°C Setaflash**	Seuil d'inflammabilité (% par volume) : Minimal : **1.1** Maximal : **7.0**	Temps d'auto-ignition (°C) : **Pas disponible**

Produits de combustion dangereux :
Combinaisons gazeuses de carbone, d'hydrogène, d'oxygène et d'azote

Donnès sur les explosions - Sensibilité aux chocs : **Sans objet**	Donnès sur les explosions - Sensibilité aux décharges électro-statiques : **Sans objet**

SECTION 5 - Données sur la Réactivité

Stabilité chimique : Si non, dans quelles conditions :	**Oui**
Incompatibilité avec d'autres matières : Si oui, lesquelles :	**Oui** **Oxydeurs puissants et résines d'époxyde**
Réactivité et dans quelles conditions :	**Réagit avec l'eau/l'humidité pour engendrer le dioxyde de carbone**
Produits de décomposition dangereux :	**Voir produits de combustion dangereux**

Nom de la matière : **BELZONA® 5111 (CERAMIC CLADDING) SOLIDIFIER**

SECTION 6 - Propriétés Toxicologiques du Produit

Voie d'entrée :					
Contact avec la peau : √	Absorption par la peau : √	Contact oculaire : √	Sévère inhalation : √	Inhalation chronique : √	Ingestion : √

Effets de l'exposition aiguë au produit : **Irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau. L'inhalation des vapeurs risque de causer nausées, vertiges, somnolence ou, dans les cas extrêmes, perte de connaissance.**

Effets de l'exposition chronique au produit : **Chemique asthma, sensibilisation et dermatite**

DL_{50} du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible**	Irritation : **Irritant**	Valeur(s) limite(s) d'exposition : **T.L.V. pour H.D.I.**
CL_{50} du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible**	Sensibilisation : **Peau, sur contact répétitif**	Matières synergiques : **Pas disponible**

Cancérigénicité : **p.d.*** Effets reproducteurs : **p.d.*** Tératogénicité : **p.d.*** Mutagénicité : **p.d.***

*** Ceci n'est pas disponible pour le mélange, toutfois, le documentation disponsible sur les parties composantes indique aucun risque à l'exposition autre que dénoté ci-haut.**

SECTION 7 - Mesures de Prévention

Équipment de protection individuelle :	Gants : **Nitrile ou Néoprène**	Oculaire : **Ecran pour visage/lunettes**
Chaussures : **Chaussures de sûreté**	Respiratoire (protection requise si exposition > TLV) : **Masque avec boîte filtrante des isocyanate/ vapeurs organiques**	Vêtement : **Couvrent tout le courps**

Autres :	**Respirateur à adduction d'air si la teneur en oxygène de l'air respiré est inférieure à 18%**
Contrôles mécaniques :	**Dans le cas où l'aération naturelle n'est pas suffisante, fournir un point d'extraction local adéquat**
Procédures relatives aux déversements et aux fuites :	**Contenir avec une matière sèche et absorbante (par exemple : du sable). Balayer et placer le tout dans des containers étiquetés appropriés. Laver la surface à grande eau et détergent.**
Évacuation des déchets :	**Conformément aux Règlements Fédéraux, Provinciaux et Locaux.**
Procédures de manipulation :	**Eviter de respirer les vapeurs et du contact avec la peau et les yeux.**
Conditions de stockage :	**Tenir dans un endroit frais et bien aéré, dans les containers originaux.**

SECTION 8 - Premiers Soins

Peau :	**Après un contact avec la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon. Consulter un médecin si une maladie persiste.**
Yeux :	**En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pour une durée d'au moins 15 minutes et consulter un médecin si une quelconque irritation persiste.**
Inhalation :	**Si l'on constate des symptômes, déplacer la source de contamination ou mettre la victime à l'air frais. Consulter sans tarder un médecin.**
Ingestion :	**Ne pas encourager à vomir. Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Donner à boire de l'eau (1 pint/600 mls). Consulter un médecin immédiatement.**
Recommandations :	**Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ni fumer. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Bien se laver les mains après avoir manipulé le produit.**

SECTION 9 - Préparation, Date de la F.S.

Information additionelle : **Remplace édition antérieur dater de 8 Octobre 1997**

Préparé par :	No. de téléphone :	Date :
Dr.W.R.Ashcroft	**U.K. -44-1423-567641**	**12 Mai, 1998**