WHMIS FICHE TECHNIQUE SANTÉ - SÉCURITÉ

SECTION 1 - Identificateur et Utilisation de la Matière		Date : **14 Décembre, 2000**
Identificateur : **BELZONA® 4231 BASE**		PIN/UN No : **Sans objet**
Utilisation de la matière : **Réparations et Réclamations**		WHMIS classification : **Sans objet**
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

Ce produit ne contient pas le moindre de composant réglementaire connu.

SECTION 3 - Données Physiques sur la Matière

Etat physique : **Liquide**	Apparence/Odeur : **Vert/sans objet**	Seuil de l'odeur(ppm) : **Sans objet**
Pression de la vapeur (mm Ag) : **Sans objet**	Densité de la vapeur (Air = 1) : **Pas disponible**	Point d'ébullition (°C) : **Pas disponible**
pH : **Sans objet**	Gravité spécifique : **1.09**	Coefficient d'eau/d'huile : **Sans objet**
Point de congélation (°C) : **Sans objet**	Solubilité dans l'eau (20°C) : **<0.1%**	Taux d'évaporation (relative à n-Butyl Acetate) : **Sans objet**

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

Inflammabilité : Si oui, dans quelles conditions :	**Ininflammable mais combustible**	
Moyens d'extinction :	**Brouillard émanant de l'eau, mousse, 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 : **> 100°C Setaflash**	Seuil d'inflammabilité (% par volume) : Minimal : **Pas disponible** Maximal : **Pas disponible**	Temps d'auto-ignition (°C) : **Pas disponible**
Produits de combustion dangereux : **Combinaisons gazeuses de carbone, d'hydrogène, d'azote et d'oxygène**		
Donnès sur les explosions - Sensibilité aux chocs : **Sans objet**	Donnès sur les explosions - Sensibilité aux décharges électro-statiques : **Pas disponible**	

SECTION 5 - Données sur la Réactivité

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

Nom de la matière : **BELZONA® 4231 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 : **Ce produit ne respecte pas les critères toxiques du WHMIS D2B au niveau de l'irritation aux yeux ou à la peau. Cependant il peut causer une légère irritation dans certains personnes.**

Effets de l'exposition chronique au produit : **Sans objet.**

DL_{50} du produit (l'espèce et la voie) :	Irritation :	Valeur(s) limite(s) d'exposition :
Pas disponible	**À petit la peau et les yeux.**	**Pas disponible**
CL_{50} du produit (l'espèce et la voie) :	Sensibilisation :	Matières synergiques :
Pas disponible	**Sans objet**	**Pas disponible**

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

SECTION 7 - Mesures de Prévention

Équipment de protection individuelle :	Gants : **Néoprène ou nitrile**	Oculaire : **Lunettes**
Chaussures : **Pas disponible**	Respiratoire (protection requise si exposition > TLV) : **Sans objet**	Vêtement : **Couvrent tout le corps**

Autres :

Contrôles mécaniques :	**Prevoir une aération suffisante.**
Procédures relatives aux déversements et aux fuites :	**Contenir avec une matière absorbante (par exemple : de la terre ou 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 le 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.**
Yeux :	**En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau 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 tander un médecin.**
Ingestion :	**Ne pas encourager à vomir. Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau. Boire de grandes quantités de l'eau. 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 10 Août, 2000**

Préparé par :	No. de téléphone :	Date :
Mr.N.A.Robinson	**U.K. -44-1423-567641**	**14 Décembre, 2000**

WHMIS FICHE TECHNIQUE SANTÉ - SÉCURITÉ

SECTION 1 - Identificateur et Utilisation de la Matière			Date : **3 Mai, 2000**
Identificateur : **BELZONA® 4231 SOLIDIFIER**			PIN/UN No : **Sans objet**
Utilisation de la matière : **Réparations et Réclamations**			WHMIS classification : **D2A**
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
Diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (MDI)	**30-60%**	**101-68-8**	**ACGIH TLV = 0.005 ppm**	**Oral DL_{50} = 2200mg/kg (mouse)**

SECTION 3 - Données Physiques sur la Matière

Etat physique : **Liquide visqueuse**	Apparence/Odeur : **Blanc/sans objet**	Seuil de l'odeur(ppm) : **Sans objet**
Pression de la vapeur (mm Ag) : **0.00001 à 25°C**	Densité de la vapeur (Air = 1) : **>1**	Point d'ébullition (°C) : **>100**
pH : **Sans objet**	Gravité spécifique : **1.30**	Coefficient d'eau/d'huile : **Sans objet**
Point de congélation (°C) : **Pas disponible**	Solubilité dans l'eau (20°C) : **Reacts**	Taux d'évaporation (relative à n-Butyl Acetate) : **Sans objet**

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

Inflammabilité : Si oui, dans quelles conditions :	**Ininflammable mais combustible**	
Moyens d'extinction :	**Poudre sèche, gaz carbonique, mousse chimique**	
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 : **ca 195°C Coupe fermée**	Seuil d'inflammabilité (% par volume) : Minimal : **Sans objet** Maximal : **Sans objet**	Temps d'auto-ignition (°C) : **Pas disponible**
Produits de combustion dangereux : **Combinaisons gazeuses de carbone, d'hydrogène, d'azote et d'oxygène**		
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** **Eau, agents d'oxydation, alcohols et amines**
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® 4231 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 : **Nocif par inhalation. Irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau.**

Effets de l'exposition chronique au produit : **Chimique asthma et sensibilisation.**

DL_{50} du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible**	Irritation : **Irritant**	Valeur(s) limite(s) d'exposition : **TLV pour MDI**
CL_{50} du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible**	Sensibilisation : **Respiratoire et peau**	Matières synergiques : **Sans objet**

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

*** Ceci n'est pas disponible pour le mélange, toutfois, le documentation disponible 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 : **Néoprène ou nitrile**	Oculaire : **Ecran pour visage/lunettes**
Chaussures : **Chaussures de sûreté**	Respiratoire (protection requise si exposition > TLV) : **Masque avec boîte filtrante des vapeurs isocyanate**	Vêtement : **Couvrent tout le corps**

Autres :

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 la dilué hydroxyde d'ammonium ou eau/alcool.**
Évacuation des déchets :	**Conformément aux Règlements Fédéraux, Provinciaux et Locaux.**
Procédures de manipulation :	**Eviter de respirer les vapeurs et le 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.**
Yeux :	**En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau 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 tander 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 :

Préparé par :	No. de téléphone :	Date :
Mr.N.A.Robinson	**U.K. -44-1423-567641**	**3 Mai, 2000**

WHMIS FICHE TECHNIQUE SANTÉ - SÉCURITÉ

SECTION 1 - Identificateur et Utilisation de la Matière			Date : **3 Mai, 2000**
Identificateur : **BELZONA® 4231 AGGREGATE**			PIN/UN No : **Sans objet**
Utilisation de la matière : **Réparations et réclamations**			WHMIS classification : **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
Silica, crystalline quartz	**60-100%**	**14808-60-7**	**OSHA PEL = 0.3 mg/m³** **ACGIH TLV = 0.1 mg/m³**	**Not available**

SECTION 3 - Données Physiques sur la Matière

Etat physique : **Solide**	Apparence/Odeur : **Beige ou Grise/ époxyde**	Seuil de l'odeur(ppm) : **Pas disponible**
Pression de la vapeur (mm Ag) : **Sans objet**	Densité de la vapeur (Air = 1) : **Sans objet**	Point d'ébullition (°C) : **Sans objet**
pH : **Sans objet**	Gravité spécifique : **1.51**	Coefficient d'eau/d'huile : **Sans objet**
Point de congélation (°C) : **Sans objet**	Solubilité dans l'eau (20°C) : **Sans objet**	Taux d'évaporation (relative à n-Butyl Acetate) : **Sans objet**

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

Inflammabilité : Si oui, dans quelles conditions :	**Ininflammable mais combustible en partie.**	
Moyens d'extinction :	**Brouillard émanant de l'eau, mousse, dioxyde de carbone, produits chimiques secs.**	
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 : **Sans objet**	Seuil d'inflammabilité (% par volume) : Minimal : **Pas disponible** Maximal : **Pas disponible**	Temps d'auto-ignition (°C) : **Pas disponible**
Produits de combustion dangereux : **Combinaisons gazeuses de carbone, d'hydrogène et d'oxygène**		
Donnés sur les explosions - Sensibilité aux chocs : **Sans objet**	Donnés sur les explosions - Sensibilité aux décharges électro-statiques : **Pas disponible**	

SECTION 5 - Données sur la Réactivité

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

Nom de la matière : **BELZONA® 4231 AGGREGATE**

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 : **Peut irriter les yeux et la peau.**

Effets de l'exposition chronique au produit : **Irritant aux yeux et à la peau.**

DL_{50} du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible**	Irritation : **Pas disponible**	Valeur(s) limite(s) d'exposition : **Sans objet**
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 silice, crystalline quartz est identifié par l'ACGIH comme un produit soupçonné d'être cancérogène chez l'être humain par l'inhalation des poussières réspirable. Bien que contenu dans le composane, il n'est pas présent sous forme de poussière réspirable.**

SECTION 7 - Mesures de Prévention

Équipment de protection individuelle :	Gants : **Néoprène ou nitrile**	Oculaire : **Lunettes**
Chaussures : **Sans objet**	Respiratoire (protection requise si exposition > TLV) : **Sans objet**	Vêtement : **Sans objet**

Autres :

Contrôles mécaniques :	**Prevoir une aération suffisante.**
Procédures relatives aux déversements et aux fuites :	**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 le 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.**
Yeux :	**En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau 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 tander 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 :

Préparé par :	No. de téléphone :	Date :
Mr.N.A.Robinson	**U.K. -44-1423-567641**	**3 Mai, 2000**