WHMIS FICHE TECHNIQUE SANTÉ - SÉCURITÉ

SECTION 1 - Identificateur et Utilisation de la Matière			Date : **18 Octobre, 2000**
Identificateur : **BELZONA® 2221 (MP FLUID ELASTOMER) BASE**			PIN/UN No : **Sans objet**
Utilisation de la matière : **Réparations et Réclamations**			WHMIS classification : **D1A**
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
Diisocyanate de toluène (TDI)	**0.1-1%**	**584-84-9**	**ACGIH (TWA) TLV = 0.005 ppm**	**Oral DL_{50} = 5800 mg/kg rat** **IHL CL_{50} = 14 ppm/4H rat**
Phthalate de di-sec-octyle	**1-5%**	**117-81-7**	**ACGIH (TWA) TLV = 5 mg/m³**	**Oral DL_{50} = 3000 mg/kg rat**

SECTION 3 - Données Physiques sur la Matière

Etat physique : **Liquide**	Apparence/Odeur : **Noir/inodore ou pas d'odeur particulière**	Seuil de l'odeur(ppm) : **Sans objet**
Pression de la vapeur (mm Ag) : **Pas disponible**	Densité de la vapeur (Air = 1) : **>1**	Point d'ébullition (°C) : **Pas disponible**
pH : **Sans objet**	Gravité spécifique : **1.03**	Coefficient d'eau/d'huile : **Sans objet**
Point de congélation (°C) : **Sans objet**	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 : **>100°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, alcools, agents d'oxydation puissants, 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® 2221 (MP FLUID ELASTOMER) 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 : **Très toxique par inhalation.**		
Effets de l'exposition chronique au produit : **Possibilité d'effects irréversibles †.**		
DL_{50} du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible**	Irritation : **Irritant pour les yeux, la peau et les voies respiratoires.**	Valeur(s) limite(s) d'exposition : **TLV pour TDI**
CL_{50} du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible**	Sensibilisation : **Respiratoire et peau (TDI)**	Matières synergiques : **Pas disponible**

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

† Diisocyanate de toluène est classé par l'IARC comme un produit cancérigène du Groupe 2B (Eventuellement cancérigène aux humains) et il est classé par l'ACGIH comme « A3 » (confirmé cancérigène aux animaux et avec un rapport aux humains inconnu). Dans le CE le Phthalate de di-sec-octyle est classé comme une reprotoxine catégorie 3 - substances qui donnent lieu de s'inquiéter au niveau de la fertilité humaine, suivant les résultats des études sur animaux.
*** Ceci n'est pas disponible pour le mélange.**

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 : **Remplace édition antérieur dater de 7 Octobre 1997**

Préparé par :	No. de téléphone :	Date :
N.A.Robinson	**U.K. -44-1423-567641**	**18 Octobre, 2000**

WHMIS FICHE TECHNIQUE SANTÉ - SÉCURITÉ

SECTION 1 - Identificateur et Utilisation de la Matière			Date : **18 Octobre, 2000**
Identificateur : **BELZONA® 2221 (MP FLUID ELASTOMER) SOLIDIFIER**			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
Neodecanoate de phényl mercure	**0.1-1%**	**26545-49-3**	**ACGIH (TWA) TLV 0.01 mg/m³**	**Oral DL_{50} 60mg/kg rat**
Polyether polyol	**5-10%**	**25322-69-4**	**Pas disponible**	**Oral DL_{50} 1000-2000mg/kg rat**
Diéthylméthylbenzènediamine	**5-10%**	**68479-98-1**	**10 ppb (sk) MAK value (TWA)**	**Oral DL_{50} 472mg/kg rat Dermal DL_{50} 1000mg/kg rat**

SECTION 3 - Données Physiques sur la Matière

Etat physique : **Pateux**	Apparence/Odeur : **Blanchâtre/sans objet**	Seuil de l'odeur(ppm) : **Sans objet**
Pression de la vapeur (mm Ag) : **Pas disponible**	Densité de la vapeur (Air = 1) : **>1**	Point d'ébullition (°C) : **>100**
pH : **Sans objet**	Gravité spécifique : **1.40**	Coefficient d'eau/d'huile : **Pas disponible**
Point de congélation (°C) : **Pas disponible**	Solubilité dans l'eau (20°C) : **Partiellement miscible dans l'eau**	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 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, d'oxygène et mercure**		
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** **Agents d'oxydation puissants et isocyanates**
Réactivité et dans quelles conditions :	**Sans objet**
Produits de décomposition dangereux :	**Voir produits de combustion dangereux**

Nom de la matière : **BELZONA® 2221 (MP FLUID ELASTOMER) 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, contact avec la peau et pour ingestion.**	
Effets de l'exposition chronique au produit :	**Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée pour ingestion.**	
DL_{50} du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible**	Irritation : **Irritant pour les yeux et la peau**	Valeur(s) limite(s) d'exposition : **TLV pour composé de mercure**
CL_{50} du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible**	Sensibilisation : **Sans objet**	Matières synergiques : **Pas disponible**

Cancérigénicité : √ ***** Effets reproducteurs : **Sans objet** Tératogénicité : **Sans objet** Mutagénicité : **Sans objet**

*** Non disponible pour produit. Toutefois notre fournisseur indique que dans les animaux de laboratoire le diéthylméthylbenzènediamine a été trouvé comme cancérigène. Diéthylméthylbenzènediamine n'est pas classé dans les monographies de l'IARC ou ACGIH.**

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 organiques**	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 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. Ne pas respirer les vapeurs/fumées.**
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 du lait. 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 7 Octobre 1997**

Préparé par :	No. de téléphone :	Date :
N.A.Robinson	**U.K. -44-1423-567641**	**18 Octobre, 2000**