# WHMIS FICHE TECHNIQUE SANTÉ - SÉCURITÉ

| **SECTION 1 - Identificateur et Utilisation de la Matière** | | | Date : **4 Mai, 2000** |
|---|---|---|---|
| Identificateur : **BELZONA® 1521 BASE** | | | PIN/UN No : **Sans objet** |
| Utilisation de la matière : **Réparations de Machinerie et Équipement** | | | WHMIS classification : **D2B** |
| Coordonnées du fabricant :<br>**BELZONA POLYMERICS Ltd.,**<br>Claro Road, Harrogate, Yorkshire,<br>HG1 4AY, United Kingdom.<br>N° de téléphone d'urgence :<br>U.K. -44-1423-503218 | Coordonnées du fournisseur :<br>**BELZONA Inc.,**<br>2000 N.W. 88 Court,<br>America's Gateway Park,<br>Miami, Florida 33172,<br>United States. | Numéros de téléphone d'urgence du fournisseur :<br>(Déversement, Fuite, Feu, Exposition ou Accident)<br>800 424 9300 - Sans frais au Canada<br>202 483 7616<br>Numéro de téléphone pour informations :<br>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 |
|---|---|---|---|---|
| **Résine d'époxyde phenol novolac** | **10-30%** | **28064-14-4** | **Pas disponible** | **Oral $DL_{50}$=5g/kg rat** |
| **Ether diglycidyl de 1,4-butanediol** | **1-5%** | **2425-79-8** | **Pas disponible** | **Oral $DL_{50}$=1.88g/kg (rat)** |
| | | | | |

**SECTION 3 - Données Physiques sur la Matière**

| | | |
|---|---|---|
| Etat physique : **Liquide** | Apparence/Odeur : **Brun/époxyde** | Seuil de l'odeur(ppm) : **Sans objet** |
| Pression de la vapeur (mm Ag) : **Pas disponible** | Densité de la vapeur (Air = 1) : **Sans objet** | Point d'ébullition (°C) : **Pas disponible** |
| pH : **Sans objet** | Gravité spécifique : **1.79** | Coefficient d'eau/d'huile : **Sans objet** |
| Point de congélation (°C) : **Pas disponible** | Solubilité dans l'eau (20°C) : **Négligeable** | Taux d'évaporation (relative à n-Butyl Acetate) : **Sans objet** |

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

| | | |
|---|---|---|
| Inflammabilité :<br>Si oui, dans quelles conditions : | **Ininflammable mais combustible.** | |
| 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 :<br>**> 110°C Coupe fermée** | Seuil d'inflammabilité (% par volume) :<br>Minimal : **Pas disponible** Maximal : **Pas disponible** | Temps d'auto-ignition (°C) :<br>**Pas disponible** |
| Produits de combustion dangereux :<br>**Combinaisons gazeuses de carbone, d'hydrogène et d'oxygène** | | |
| Donnès sur les explosions - Sensibilité aux chocs :<br>**Sans objet** | Donnès sur les explosions - Sensibilité aux décharges électro-statiques : **Pas disponible** | |

**SECTION 5 - Données sur la Réactivité**

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

Nom de la matière : **BELZONA® 1521 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 et la peau.** | | |
| Effets de l'exposition chronique au produit : **Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.** | | |
| $DL_{50}$ du produit (l'espèce et la voie) : **Pas disponible** | Irritation : **Modérée à extrême pour peau/yeux** | Valeur(s) limite(s) d'exposition : **Pas disponible** |
| $CL_{50}$ 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 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 : **PVC, néoprène ou nitrile** | Oculaire : **Ecran pour visage/lunettes** |
| Chaussures : **Chaussures de sûreté** | Respiratoire (protection requise si exposition > TLV) : **NIOSH vapeurs organiques** | 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. 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** | **4 Mai, 2000** |

# WHMIS FICHE TECHNIQUE SANTÉ - SÉCURITÉ

| **SECTION 1 - Identificateur et Utilisation de la Matière** | | Date : **14 Décembre, 2000** |
|---|---|---|
| Identificateur : **BELZONA® 1521 SOLIDIFIER** | | PIN/UN No : **2735** |
| Utilisation de la matière : **Réparations de Machinerie et Équipement** | | WHMIS classification : **D2A,D2B,E** |
| Coordonnées du fabricant :<br>**BELZONA POLYMERICS Ltd.,**<br>Claro Road, Harrogate, Yorkshire,<br>HG1 4AY, United Kingdom.<br>N° de téléphone d'urgence :<br>U.K. -44-1423-503218 | Coordonnées du fournisseur :<br>**BELZONA Inc.,**<br>2000 N.W. 88 Court,<br>America's Gateway Park,<br>Miami, Florida 33172,<br>United States. | Numéros de téléphone d'urgence du fournisseur :<br>(Déversement, Fuite, Feu, Exposition ou Accident)<br>800 424 9300 - Sans frais au Canada<br>202 483 7616<br>Numéro de téléphone pour informations :<br>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 |
|---|---|---|---|---|
| **Diéthylénètriamine (DETA)[1]** | **10-30%** | **111-40-0** | **ACGIH TLV (TWA) 1 ppm (sk)** | **Oral $DL_{50}$ = 1080 mg/kg** |
| **Amine cycloaliphatique preparation - Secret de fabrication** | **60-100%** | **HMIRC numéro de registre 4312-001 (autre pour voyeur)** | **Pas disponible** | **Oral $DL_{50}$ = 1200 mg/kg Estimate** |
| **Bisphenol A** | **7-13%** | **80-05-7** | **Pas disponible** | **Oral $DL_{50}$ = 3250 mg/kg (rat)** |
| **4,4'-Méthylène bis(cyclohexanamine)[2]** | **30-60%** | **1761-71-3** | **Pas disponible** | **Oral $DL_{50}$ = 1200 mg/kg Estimate** |

**SECTION 3 - Données Physiques sur la Matière**

| | | |
|---|---|---|
| Etat physique : **Pâté** | Apparence/Odeur : **Ambre/amine** | 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 : **1.67** | Coefficient d'eau/d'huile : **Sans objet** |
| Point de congélation (°C) : **Pas disponible** | Solubilité dans l'eau (20°C) : **à petit** | Taux d'évaporation (relative à n-Butyl Acetate) : **Pas disponible** |

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

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

**SECTION 5 - Données sur la Réactivité**

| | |
|---|---|
| Stabilité chimique :<br>Si non, dans quelles conditions : | **Oui** |
| Incompatibilité avec d'autres matières :<br>Si oui, lesquelles : | **Oui**<br>**Agents d'oxydation puissants, acides puissants, résines d'époxyde, isocyanates, aux conditions non-réglementé.** |
| Réactivité et dans quelles conditions : | **Sans objet** |
| Produits de décomposition dangereux : | **Voir produits de combustion dangereux** |

Nom de la matière : **BELZONA® 1521 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 : **Trés toxique; l'exposition respiratoire peut entraîner des irritations chroniques et / ou une sensibilisation du système respiratoire, provoquant des symptômes asthmatiques, une respiration sifflante et une sensation d'étouffement. Une exposition répétée peut entraîner une déficience respiratoire permanente. Toxique; Les causes des réactions allergiques cutanées ont été observées. Corrosif; Le contact avec la peau ou tout tissu vivant peut entraîner des brûlures, et dans des cas sévères, une destruction totale des tissus peut se produire. Le contact avec les yeux peut entraîner de sévères irritations accompagnées de lésion de la cornée, pouvant à son tour entraîner une détérioration permanente de la vue. L'exposition aux vapeurs peut provoquer l'irritation des muqueuses et du système respiratoire, et dans les cas sévères, des brûlures.**

Effets de l'exposition chronique au produit : **Ne sait pas.**

| $DL_{50}$ du produit (l'espèce et la voie) : | Irritation : | Valeur(s) limite(s) d'exposition : |
|---|---|---|
| **Pas disponible** | **Extrême pour peau/yeux** | **TLV pour DETA** |
| $CL_{50}$ du produit (l'espèce et la voie) : | Sensibilisation : | Matières synergiques : |
| **Pas disponible** | **Les voies respiratoires[1] et la peau[1,2]** | **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 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 : | Oculaire : |
|---|---|---|
| | **Néoprène ou nitrile** | **Ecran pour visage/lunettes** |
| Chaussures : | Respiratoire (protection requise si exposition > TLV) : | Vêtement : |
| **Chaussures de sûreté** | **NIOSH vapeurs organiques** | **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 : | **Les personnes asthmatiques, allergiques ou souffrant de maladies respiratoires chroniques ne doivent pas risquer une exposition aux sensibilisateurs respiratoire. 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 200 mls. d'eau à chaque dix minutes. 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 4 Mai, 2000**

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