

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ.

Date de Préparation: Janvier 1,2009

Nom du produit: Brofix Steel  
 Code du produit: PSI-X129-22/23  
 Nom du Fournisseur: Brodi Specialty Products Ltd./Ltee  
 Adresse du Fournisseur: 250 Cochrane Drive, Unit 9, Markham, ON, L3R 8E5  
 L'information de Téléphone : 1-(877) 744-0751  
 Numéros de téléphone Urgences: +33 (0) 160280179  
 Faites Par: MSDS Co-ordinator, (877) 744-0751 ext 205, Brodi Specialty Products Ltd.

## 2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS.

Identification de la préparation:  
 Nom Chimique: CAS-No. CEE-No. Classe % en poids  
 RÉSINE EPOXY (Poids moléculaire moyen  
 inférieur à 700)  
 25068-38-6 /  
 25085-99-8  
 603-074-00-8 Xi; R36/38 R43 N; R51-53  
 <13.25  
 2,4,6-TRIS (DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL)  
 PHÉNOL  
 90-72-2 603-069-00-0 Xn; R22 Xi; R36/38 < 1.00

## 3. IDENTIFICATION DES DANGERS.

Dangers les plus importants: Nocif en cas d'ingestion. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Irritant pour les yeux et la peau. Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
 Symptômes en cas d'exposition:  
 Inhalation: Irritation. Toux.  
 Contact avec la peau: Rougeur. Irritation.  
 Contact avec les yeux: Irritation. Rougeur.  
 Ingestion: Gêne gastro-intestinale.

## 4. PREMIERS SECOURS.

Conseils généraux: Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin en consultation. Laver les vêtements contaminés avant toute nouvelle utilisation. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
 Inhalation: Mettre la victime à l'air libre.  
 Contact avec la peau: Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon Utiliser, si besoin, un produit de nettoyage pour les mains. Appliquer ensuite une crème pour les mains. Contact avec les yeux: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Puis, en cas de port de lentilles de contact, les enlever rapidement et répéter l'opération. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.  
 Ingestion: Ne pas faire vomir. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté. Appeler un médecin.  
 LIMITES DE RESPONSABILITÉ : les renseignements contenues dans le présent document sont le fruit des recherches et de l'expérience de Whitford. Toutefois, Whitford décline toute responsabilité et n'octroie aucune garantie en ce qui concerne l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document. En outre, Whitford ne garantit notamment en aucune manière, que ce soit explicitement ou implicitement, la qualité marchande ou l'adéquation du produit dans le cadre d'une utilisation particulière. Toutes les garanties et les conditions implicites qui peuvent légalement en découler sont ici exclues. Whitford ne garantit en aucune manière à l'acheteur que ses produits sont adaptés dans le cadre de son utilisation particulière. Il relève de la responsabilité exclusive de l'acheteur de déterminer si le produit qu'il achète est adapté à l'utilisation qu'il souhaite en faire. Par ailleurs, Whitford décline toute responsabilité dans le cadre de la sélection de produits adaptés à tout usage particulier de l'acheteur. En aucun cas, la responsabilité de Whitford ne pourra être engagée au titre d'un quelconque dommage immatériel spécial, fortuit ou consécutif.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié: Le produit lui-même ne brûle pas. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Eteindre l'incendie avec de l'anhydride carbonique, de la poudre chimique, de la mousse ou de l'eau pulvérisée. Dangers spécifiques: En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées. La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:  
 Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.  
 Méthodes particulières d'intervention: Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau.

## 6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE.

Précautions individuelles: Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuel.  
 Précautions pour la protection de l'environnement:  
 Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Ne pas déverser dans l'environnement. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.  
 Méthodes de nettoyage: Absorber avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel). Collecter dans des récipients appropriés pour élimination. Eliminer comme des déchets spéciaux conformément aux réglementations locales et nationales. Nettoyer à l'aide de détergents. Eviter les solvants.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE.

Manipulation: Eviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.  
 Stockage: Conserver dans le récipient d'origine. Garder les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien aéré.  
 Conserver à des températures comprises entre 5 et 30°C.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE.

Nom Chimique: Limites nationales d'exposition professionnelle:  
 Valeurs limites - VME  
 (Limite sur 8 heures de travail)  
 Valeurs limites - VLE  
 (Limite sur 15 minutes de travail)

Brofix Steel MSDS

RÉSINE EPOXY (Poids moléculaire moyen inférieur à 700) Indéterminé Indéterminé  
2,4,6-TRIS (DIMÉTHYLAMINOMÉTHYL) PHÉNOL Indéterminé Indéterminé  
Les valeurs ci-dessus sont valables en Angleterre (EH 40/2003) "Les limites d'exposition professionnelle 2003"  
tiennent compte des valeurs indicatives de limite d'exposition professionnelle (IOELV) en vigueur au sein de la  
Directive Européenne 98/24/EC. Les réglementations nationales ou régionales pouvant varier, il faudra vérifier que  
ces valeurs soient conformes. Mesures d'ordre technique: Veiller à avoir une ventilation adéquate. Si cela est faisable, ceci devrait se  
faire à l'aide d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable.

Protection individuelle:

- Protection respiratoire: Inutile dans les conditions normales d'utilisation.
- Protection des mains: Gants en PVC ou autre matière plastique. Gants en néoprène. Des gants  
imperméables en caoutchouc butylique. Gants en caoutchouc nitrile. Pour un contact prolongé ou fréquemment répété, des gants de  
classe de protection 6 (temps de passage supérieur à 480 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. Pour un contact bref, des  
gants de classe de protection 1 ou de classe supérieure (temps de passage supérieur à 10 minutes selon la norme  
EN 374) sont recommandés.
- Protection des yeux: Lunettes de sécurité.
- Protection de la peau et du corps: Vêtement léger de protection.

Mesures d'hygiène: Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail. Enlever et laver les vêtements  
contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.

#### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES.

Forme: Visqueux pâte.  
Couleur: Gris foncé  
Odeur: Sulfureux(se).  
Température de décomposition: >200 °C  
Point éclair: N'a pas de  
point d'éclair  
°C  
Limites d'explosivité: - inférieure Aucune vol. %  
- supérieure Aucune vol. %  
Pression de vapeur: ( 20 °C) 0.79 mm Hg  
Densité relative: ( 23 °C) >= 2.23 g / cm<sup>3</sup>  
<= 2.29 g / cm<sup>3</sup>  
Solubilité:  
- solubilité dans l'eau: ( 23 °C) Insoluble  
Vapeur dégagée pour un kilo de  
produit liquide: <9 litre

#### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ.

Stabilité: Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Conditions à éviter: Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources  
d'inflammation.  
Matières à éviter: Des oxydants forts. Des amines.  
Produits de décomposition dangereux: La combustion génère du monoxyde de carbone extrêmement toxique et du  
dioxyde de carbone. Oxydes de soufre. Si chauffé jusqu'à décomposition peut  
émettre des fumées toxiques d'oxyde d'azote - NOx.

#### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES.

DL50/cutanée/lapin = >13700 mg/kg  
Sensibilisation: Les résines époxy avec un poids moléculaire moyen de moins de 700 peuvent  
provoquer une sensibilisation. Peut provoquer la sensibilisation des sujets  
prédisposés par contact avec la peau.  
Toxicité chronique: Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation  
cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes  
predisposées.

#### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES.

Persistence et dégradabilité: Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement  
biodégradable.  
Effets écotoxicologiques: Ne pas déverser dans l'environnement. Nocif pour les organismes aquatiques,  
peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION.

Déchets des résidus / produits non  
utilisés:  
Classé comme déchet dangereux selon la loi N° 75-633 du 15 Juillet 1975.  
Éliminer comme des déchets spéciaux conformément aux réglementations  
locales et nationales. Se mettre en contact avec les services d'élimination de  
déchets Selon la Loi No. 75-633 du 15 juillet 1975. Numéro d'élimination des  
déchets 08 04 09.  
Emballages contaminés: Classé comme déchet dangereux selon la loi N° 75-633 du 15 Juillet 1975. Les  
récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur  
recyclage, leur récupération ou leur élimination. Numéro d'élimination des  
déchets 15 01 10.  
Ne pas brûler les fûts vides ou les exposer au chalumeau. Les conteneurs  
complètement vidés qui ne sont ni bosselés ni éraflés peuvent être traités  
comme des déchets industriels, et peuvent faire l'objet d'un recyclage. Les  
récipients vides peuvent être évacués sur décharge, si les réglementations  
locales le permettent.

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT.

ADR/RID: Dénomination au transport: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport par route et  
par voie ferrée.  
IMO: Dénomination au transport: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport maritime.  
ICAO: Dénomination au transport: Produit non dangereux au sens des réglementations de transport aérien.

#### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES.

Classification selon la directive Européenne sur la classification des préparations dangereuses 1999/45/CE.

Contient: RÉSINE EPOXY (Poids moléculaire moyen inférieur à 700)

Symbole(s):

Xi - Irritant

Phrase(s) de risque: R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R36/38 - Irritant pour les yeux et la peau.

R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

Phrase(s) de sécurité: S 2 - Conserver hors de la portée des enfants.

S24 - Eviter le contact avec la peau.

S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S28 - Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du savon et de l'eau.

S61 - Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

S37/39 - Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

#### 16. AUTRES INFORMATIONS.

Utilisation recommandée: Une deux composant époxy réparer strass pour acier doux.

Restrictions conseillées: Contient des composés époxydiques. Voir les informations transmises par le fabricant.

Autres informations: Pour tous renseignements complémentaires sur les propriétés et les méthodes d'application, consulter la fiche technique du produit. Tout document de plus de 12 mois n'est peut-être plus valable : demandez une version mise à jour.

Référence bibliographique: "Dangerous Properties of Industrial Materials" Sax & Lewis publié par Van Nostrand Reinhold.

"Substances Hazardous to Health" publié par Croner Publications Ltd.

Numéro d'édition: 1

Français (French)

Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif afin de permettre les opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange du dit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

Phrase(s) de risque: R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R36/38 I i t t l t l