



# Fiche de données de sécurité

## Thortex Metal-Tech PR

Date d'édition

10/05/2006.

TX004

### 1. Identification du produit chimique et de la personne physique ou morale responsable de sa mise sur le marché

**Numéro du produit** TX004  
**Nom du produit** Thortex Metal-Tech PR  
**Producteur** Thortex Division of E. Wood Limited  
Standard Way, Northallerton,  
North Yorkshire, DL6 2XA, England  
Tel. +44 (0)1609 780170 Fax. +44 (0)1609 788718  
email: thortex@ewood.co.uk  
**Utilisation du produit** Peinture.

### 2. Information sur les composants

#### Substance/préparation

| Composant  | Numéro CAS  | % en poids | Numéro CE | Classification                 |
|--|-------------|------------|-----------|--------------------------------|
| DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE<br>[ISOMERS & HOMOLOGUES) | 009016-87-9 | 10 - 25%   | 202-966-0 | Xn; R20, Xi; R36/37/38, R42/43 |

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

### 3. Identification des dangers

La substance est classée comme dangereuse par la Directive 67/548/CEE et ses amendements.

**Classification** Xi; R36/37/38, R42/43  
**Risques pour la santé de l'homme** Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

#### Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

**Ingestion** NE PAS faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si des quantités potentiellement dangereuses de cette substance ont été ingérées, appeler un médecin immédiatement.

**Contact avec la peau** Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. En cas d'irritation, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux** En cas de contact, laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Consulter un médecin immédiatement.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie ; prévention des explosions et des incendies

**Moyens d'extinction** En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique or CO<sub>2</sub>. Ne pas utiliser de jet d'eau.

**Risques particuliers liés à l'exposition au produit** Aucun danger particulier.

**Risque lié aux produits de décomposition thermique** Il peut y avoir émanation des substances suivantes en cas d'incendie : oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>) oxydes d'azote (NO, NO<sub>2</sub>, etc.) Acide cyanhydrique (HCN)

**Protection des intervenants** Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Précautions individuelles** Contacter immédiatement le personnel d'urgence. Utiliser un équipement de protection adéquat (Section 8).

**Précautions relatives à l'environnement** Éviter la dispersion du produit répandu et des écoulements ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, et aucun égout ou conduit d'évacuation.

**Méthodes de nettoyage** Si le personnel d'urgence n'est pas disponible, aspirer ou ramasser soigneusement le produit répandu, puis le placer dans un récipient approprié pour élimination.

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Manipulation</b> | Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver abondamment après manipulation. |
| <b>Stockage</b>     | Stocker en emballage d'origine non entamé, fermé, entre 5 et 30°C.                                 |

## 8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

### Nom des composants

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE  
[ISOMERS & HOMOLOGUES)

### Limites d'exposition professionnelle

**EH40-WEL (Royaume-Uni (RU), 2005). Sensibilisant par inhalation**  
TWA: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.

### Contrôles de l'exposition

#### Protection respiratoire

Les conditions d'utilisation normales et prévues du produit ne nécessitent pas l'emploi d'un appareil de protection respiratoire.

#### Protection des mains

Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

<1 heures Temps avant transpercement: vinyle jetable

#### Protection des yeux

Lunettes de sécurité. Lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

#### Protection de la peau

Vêtements de protection. Le contact répété ou prolongé avec les irritants peut provoquer une dermatite.

## 9. Propriétés physico-chimiques

|   |                                 |   |                  |
|---|---------------------------------|---|------------------|
| <b>Aspect</b>                                     | Solide. (Sheet)                 | <b>Odeur</b>                                | Légère odeur     |
| <b>pH</b>   | Non applicable.                 | <b>Point d'ébullition</b>                   | >368°C (694.4°F) |
| <b>Point d'éclair</b>                             | Creuset ouvert: >250°C (482°F). | <b>Inflammabilité</b>                       | Ininflammable.   |
| <b>Limites d'explosivité</b>                      | Non disponible.                 | <b>Propriétés comburantes</b>               | Non disponible.  |
| <b>Pression de vapeur</b>                         | Non disponible.                 | <b>Densité relative</b>                     | Non disponible.  |
| <b>Solubilité</b>                                 | Insoluble dans l'eau froide.    | <b>Densité de vapeur</b>                    | Non disponible.  |
| <b>Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1)</b> | Non disponible.                 | <b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b> | Non disponible.  |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>            | >400°C (752°F)                  | <b>Point de fusion</b>                      | Non disponible.  |

## 10. Stabilité du produit et réactivité

|  |  |
|--|--|
| <b>Stabilité</b>                           | Le produit est stable.   |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Réagit au contact de l'eau.  |
| <b>Matières à éviter</b>                   | Matières comburantes puissantes acides forts alcools Amines Eau  |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Il peut y avoir émanation des substances suivantes en cas d'incendie : oxydes de carbone (CO, CO <sub>2</sub> ) oxydes d'azote (NO, NO <sub>2</sub> , etc.) Acide cyanhydrique (HCN) |

## 11. Informations toxicologiques

### Effets aigus potentiels sur la santé

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalation</b>            | Irritant pour les voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. |
| <b>Ingestion</b>             | Aucun effet important ou danger critique connu.   |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.       |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Irritant pour les yeux.   |

### Toxicité aiguë

| Nom des composants  | Test | Résultat    | Voie  | Espèces |
|---|------|-------------|-------|---------|
| DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE [ISOMERS & HOMOLOGUES) | DL50 | 15000 mg/kg | Orale | Rat     |

### Effets chroniques potentiels pour la santé

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Cancérogénicité</b>               | PAS d'effet cancérogène.                        |
| <b>Mutagénicité</b>                  | PAS d'effet mutagène.                           |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b> | Aucun effet important ou danger critique connu. |

### Signes/symptômes de surexposition

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Inhalation</b> | Aucun effet important ou danger critique connu. |
| <b>Ingestion</b>  | Aucun effet important ou danger critique connu. |

**Peau** Une exposition répétée de la peau peut entraîner une destruction de celle-ci, ou une dermatite.  
**Autres informations** Aucun composants n'est classé cancérogène par OSHA, NTP, ACGIH ou IARC.

## 12. Informations écotoxicologiques

### Informations écotoxicologiques

| <u>Nom des composants</u>            | <u>Espèces</u> | <u>Période</u> | <u>Résultat</u> |
|--------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| DIPHENYLMETHANE-4,4'-                | Poisson (CL50) | 96 heures      | >1000 mg/l      |
| DI-ISOCYANATE [ISOMERS & HOMOLOGUES) | Daphnie (CE50) | 24 heures      | >1000 mg/l      |

### Persistance/dégradabilité

| <u>Nom des composants</u> | <u>Demi-vie aquatique</u> | <u>Photolyse</u> | <u>Biodégradabilité</u> |
|---------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|
| Thortex Metal-Tech PR     | -                         | -                | Non facilement          |

**Potentiel de bioaccumulation** Il ne devrait pas y avoir de bioaccumulation de ce produit dans l'environnement au travers des chaînes alimentaires.

**Mobilité** Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

**Effets néfastes divers** Aucun effet important ou danger critique connu.

## 13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

**Méthodes d'élimination des déchets** Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Éviter la dispersion du produit répandu et des écoulements ainsi que le contact avec le sol, le milieu aquatique environnant, et aucun égout ou conduit d'évacuation. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales.

**Déchets Dangereux** Il se peut que la classification du produit satisfasse les critères de déchets dangereux

## 14. Informations relatives au transport

### Réglementation internationale du transport

**Autres informations** Cette préparation n'est pas classée comme dangereuse selon la réglementation internationale des transports (ADR/RID, IMDG, OACI/IATA).

## 15. Informations réglementaires

### Réglementations de l'Union Européenne

**Symbole/symboles de dangers**



Nocif

**Phrases de risque** R36/37/38- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R42/43- Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

**Conseils de prudence** S23- Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. S24- Éviter 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- En cas de projection ou de contact avec la peau: enlever les vêtements imprégnés et laver. S36/37- Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. S45- En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Contient des isocyanates. Voir les informations transmises par le fabricant.

**Contient** DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE [ISOMERS & HOMOLOGUES) 202-966-0

**Utilisation du produit** La classification et l'étiquetage ont été effectués en vertu des directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE et de leurs amendements, et conformément à l'usage.  
 - Produit de consommation.

### Autres Réglementations UE

**Classification statistique de l'UE (code douanier)** 58063290

### Réglementations nationales États-Unis

**SARA 313 - Préavis et rapport de déversement de substances toxiques** Aucun produit n'a été trouvé.

### Allemagne

**Classe de risques pour l'eau** 1

**16. Autres informations**

|   |   |
|---|---|
| <b>Date d'édition</b>   | <b>10/05/2006.</b>  |
| <b>Date de la précédente édition</b>  | 18/07/2005  |
| <b>Commentaires lors de la révision</b>   | Généralités   |
| <b>Référence du texte complet des phrases R se trouvant dans les Sections 2 et 3 - Europe</b>       | R20- Nocif par inhalation.R36/37/38- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.R42/43- Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.                                      |
| <b>Référence du texte complet des classifications se trouvant dans les Sections 2 et 3 - Europe</b> | Xn - Nocif<br>Xi - Irritant   |
| <b>Autres informations</b>  | Conforme à la Directive 91/155/CEE de l'UE, telle qu'amendée par la Directive 2001/58/CE Canada - Ce produit a été classifié selon les critères de risque du CPR et le MSDS contient toute l'information exigée par le CPR. |

**Avis au lecteur**

***Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucuns de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.***

**Version 6****Page 4 de 4**