

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2012

Révision: 16.04.2012

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit : EMFIMASTIC PU 50**
- **Code du produit: 74062**
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Secteur d'utilisation**
SU3 Utilisations industrielles : utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
- **Catégorie du produit PC1** Adhésifs, produits d'étanchéité
- **Catégorie du procédé**
PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC5 Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
- **Emploi de la substance / de la préparation** : Mastic polyuréthane
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
EMFI S.A.S.
3 RUE ETTORE BUGATTI
BP 40030
67501 HAGUENAU CEDEX
Téléphone : 03 88 90 60 00
Télécopieur: 03 88 73 48 38
Site internet : <http://www.emfi.com>
- **Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité** : acollet@mmm.com
- **Service chargé des renseignements** : laboratoire
- **Numéro d'appel d'urgence:** ORFILA : 01 45 42 59 59

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
 - **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
Xn; Sensibilisant
R42: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
 - **Système de classification:**
La classification correspond aux listes UE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

 - **Éléments d'étiquetage**
 - **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de l'Union Européenne.
 - **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**
- Xn Nocif
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
4,4'-diisocyanate de diphenylméthane
 - **Phrases R:**
42 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
 - **Phrases S:**
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2012

Révision: 16.04.2012

Nom du produit : EMFIMASTIC PU 50

(suite de la page 1)

- **Identification particulière de certaines préparations:**
Contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant.
- **Phrases en cas de vente au grand public :**
S2 Conserver hors de portée des enfants.
S37 Porter des gants appropriés.
S63 En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos.
Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.
Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.
Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).
- **Phrases S recommandées**
23 Ne pas respirer les vapeurs.
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau et au savon.
- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description :**
Adhésif contenant un prépolymère de polyuréthane à base de diisocyanate de diphenylméthane

- **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylène, mélange d'isomères ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	4-8%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dioxyde de titane substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	< 2,5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	oxyde de calcium ☒ Xi R38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	distillats légers (pétrole) ☒ Xn R65 R66 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	< 2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	éthylbenzène ☒ Xn R20; ☒ F R11 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332	< 1,5%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	4,4'-diisocyanate de diphenylméthane ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2012

Révision: 16.04.2012

Nom du produit : EMFIMASTIC PU 50

(suite de la page 2)

- **Indications complémentaires :**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Indications générales :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation :**
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Effets anesthésiques
Migraine
Vertiges
Nausées
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Dioxyde de carbone
Mousse
Poudre d'extinction
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Monoxyde de carbone (CO)
Oxyde d'azote (NOx)
Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure, comme par exemple :
Acide cyanhydrique (HCN)
Isocyanates
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloignées les sources d'incendie.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir par moyen mécanique.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
Ne pas les fermer (réaction avec l'eau dégageant du gaz carbonique).

(suite page 4)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2012

Révision: 16.04.2012

Nom du produit : EMFIMASTIC PU 50

(suite de la page 3)

- **Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation ; ne pas fumer.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Prévoir la ventilation des emballages.
- **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker à sec.
Stocker au frais.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

VME	Valeur momentanée: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée
-----	---

13463-67-7 dioxyde de titane

VME	10 mg/m ³
-----	----------------------

1305-78-8 oxyde de calcium

VME	2 mg/m ³
-----	---------------------

64742-47-8 distillats légers (pétrole)

VME	Valeur momentanée: 1 200 mg/m ³ , 165 ppm
-----	--

100-41-4 éthylbenzène

VME	Valeur momentanée: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 88,4 mg/m ³ , 20 ppm risque de pénétration percutanée
-----	--

101-68-8 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane

VME	Valeur momentanée: 0,2 mg/m ³ , 0,02 ppm Valeur à long terme: 0,1 mg/m ³ , 0,01 ppm AR
-----	--

- **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Éviter tout contact prolongé et intensif avec la peau.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2012

Révision: 16.04.2012

Nom du produit : EMFIMASTIC PU 50

(suite de la page 4)

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer.

· **Protection respiratoire :**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

À titre provisoire:

Filtre AB

· **Protection des mains :**

Gants de qualité supérieure en PVA

Le choix de gants appropriés est non seulement dépendant du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité, et celle-ci diffère selon le fabricant. Puisque le produit représente une préparation contenant plusieurs substances, la résistance des gants ne peut pas être connue d'avance avec certitude et doit donc être vérifiée avant utilisation.

· **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.

· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

Forme :	pâteux
Couleur :	diverses
Odeur :	légère

· **Modification d'état**

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	137°C

· Point d'éclair :	40-55°C (en coupelle fermée)
---------------------------	---------------------------------

· Inflammabilité (solide) :	Le produit n'est pas classé inflammable car sa vitesse de combustion est inférieure à la limite réglementaire.
------------------------------------	--

· Température d'auto-inflammation :	> 200°C
--	---------

· Auto-inflammation :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément à température ambiante.
------------------------------	---

· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
-------------------------------	--

· Limites d'explosion :	
inférieure :	0,6 Vol %
supérieure :	7 Vol %

· Densité à 20°C:	1,17
--------------------------	------

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	non ou peu miscible
---	---------------------

· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.
------------------------------	--

· Composés organiques volatils (COV) :	<10 %
---	-------

10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité**

· **Stabilité chimique**

· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2012

Révision: 16.04.2012

Nom du produit : EMFIMASTIC PU 50

(suite de la page 5)

- **Possibilité de réactions dangereuses**
Réaction aux alcools, aux amines, aux acides aqueux et aux lessives alcalines.
Réagit avec l'eau en dégageant du gaz carbonique. Dans des récipients fermés, risque d'éclatement des fûts suite à une surpression.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus.

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalatoire	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

100-41-4 éthylbenzène

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	17800 mg/kg (rbt)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irritation légère possible
- **des yeux :** Irritation légère
- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par inhalation.
- **Pour des informations plus détaillées, consulter les fiches toxicologiques I.N.R.S. suivantes:**
129 (M.D.I.)
77 (xylène)

12 Informations écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques :**
- **Autres indications :** -
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**
Catégorie de pollution des eaux: 2 (D) (Classification propre) : polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :** Évacuer vers un centre d'incinération agréé, selon la législation en vigueur.
- **Code déchet :** 08 04 09*

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2012

Révision: 16.04.2012

Nom du produit : EMFIMASTIC PU 50

(suite de la page 6)

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- | | |
|---|-----------------|
| · No ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · Nom d'expédition des Nations unies | |
| · ADR, ADN, IMDG | néant |
| · IATA | Not regulated |
| · Classe(s) de danger pour le transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | néant |
| · Groupe d'emballage | |
| · ADR, IMDG, IATA | néant |
| · Dangers pour l'environnement: | |
| · Polluant marin : | Non |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |

15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales :**
- **Consulter le(s) tableau(x) des maladies professionnelles suivant(s):**
62 (affections professionnelles provoquées par les isocyanates organiques)
4 bis (affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant)
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Cette fiche est notamment conforme aux règlements européens 1907/2006/CE, 1272/2008/CE et à ses amendements ; elle est rédigée selon l'annexe I du règlement 453/2010/CE.

· Phrases importantes

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.04.2012

Révision: 16.04.2012

Nom du produit : EMFIMASTIC PU 50

(suite de la page 7)

- H334 *Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.*
- H335 *Peut irriter les voies respiratoires.*
- H351 *Susceptible de provoquer le cancer.*
- H373 *Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*
-
- R10 *Inflammable.*
- R11 *Facilement inflammable.*
- R20 *Nocif par inhalation.*
- R20/21 *Nocif par inhalation et par contact avec la peau.*
- R36/37/38 *Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.*
- R38 *Irritant pour la peau.*
- R40 *Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.*
- R41 *Risque de lésions oculaires graves*
- R42/43 *Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.*
- R48/20 *Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.*
- R65 *Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.*
- R66 *L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.*

· **Service établissant la fiche technique :** Laboratoire

· **Révision :**

Un astérisque en marge d'un paragraphe signifie que celui-ci a été modifié par rapport à la version précédente.

FR