

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2016

Révision: 09.02.2016

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit : EMFIMASTIC PU SOL**
- **Code du produit: 74114A**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes**
- **Secteur d'utilisation**  
 SU3 Utilisations industrielles : utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels  
 SU22 Utilisations professionnelles : domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **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
- **1.3 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  
 FRANCE  
 Tél. : +33 (0)3 88 90 60 00  
 Fax : +33 (0)3 88 73 48 38  
 Mél. : emfi.sdsquestions@mmm.com  
 Internet : <http://www.emfi.com>
- **Service chargé des renseignements** : laboratoire
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** ORFILA : 01 45 42 59 59

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
 Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2016

Révision: 09.02.2016

**Nom du produit : EMFIMASTIC PU SOL**

(suite de la page 1)

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

- 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane

- **Mentions de danger**

- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

- **Conseils de prudence**

- P261 Éviter de respirer les vapeurs.

- P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

- P304+P312 EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

- P501 Éliminer le récipient et son contenu conformément à la réglementation locale.

- **Phrases en cas de vente au grand public**

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).

- **Conseils de prudence recommandés**

- P280 Porter des gants de protection

- P102 Tenir hors de portée des enfants.

- **Indications complémentaires:**

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

- **Système de classification :** Oeil du lapin : non irritant (méthode : OCDE ligne directrice 405)

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description :**

Produit contenant un prépolymère de polyuréthane à base de diisocyanate de diphénylméthane.

- **Composants contribuant aux dangers:**

926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	hydrocarbures en C11-C14, n-alcanes, iso- alcanes, cycliques, < 2% hydrocarbures aromatiques ☠ Asp. Tox. 1, H304	5-10%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9 Reg.nr.: 01-2119475325-36	oxyde de calcium ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 2%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-diisocyanate de diphénylméthane ☠ 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 : 09.02.2016

Révision: 09.02.2016

**Nom du produit : EMFIMASTIC PU SOL**

(suite de la page 2)

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 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.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Effets anesthésiques  
Migraine  
Vertiges  
Nausées
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 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.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Oxyde d'azote (NOx)  
Gaz hydrochlorique (HCl)  
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
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Veiller à une aération suffisante.  
Tenir éloignées les sources d'incendie.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **6.3 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)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2016

Révision: 09.02.2016

**Nom du produit : EMFIMASTIC PU SOL**

(suite de la page 3)

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 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.

· **7.2 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.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

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

**hydrocarbures en C11-C14, n-alcanes, iso- alcanes, cycliques, < 2% hydrocarbures aromatiques**

VME Valeur à long terme: 1200 mg/m<sup>3</sup>

**13463-67-7 dioxyde de titane**

VME Valeur à long terme: 10 mg/m<sup>3</sup>

**1305-78-8 oxyde de calcium**

VME Valeur à long terme: 2 mg/m<sup>3</sup>

**1305-62-0 dihydroxyde de calcium**

VME Valeur à long terme: 5 mg/m<sup>3</sup>

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

VME Valeur momentanée: 0,2 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppm

Valeur à long terme: 0,1 mg/m<sup>3</sup>, 0,01 ppm

AR, C2

**1333-86-4 noir de carbone**

VME Valeur à long terme: 3,5 mg/m<sup>3</sup>

· **Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel :**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

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

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2016

Révision: 09.02.2016

**Nom du produit : EMFIMASTIC PU SOL**

(suite de la page 4)

Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau.

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 ou en caoutchouc nitrile.

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.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

Forme :

pâteux

Couleur :

gris

· **Odeur :**

A : gris

B : blanc

D : noir

légère

· **Modification d'état**

Point de fusion :

non déterminé

Point d'ébullition :

> 190 °C

· **Point d'éclair :**

> 70 °C

· **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:**

1,15

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau :

non ou peu miscible

· **Viscosité :**

dynamique à 20 °C:

50 000 mPa.s

· **9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2016

Révision: 09.02.2016

**Nom du produit : EMFIMASTIC PU SOL**

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter** : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 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.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles**: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux**: Pas de produits de décomposition dangereux connus.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** :  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effet primaire d'irritation** :  
· **de la peau** : Irritation légère possible  
· **des yeux** : Irritation légère possible
- **Sensibilisation** :  
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- **Indications toxicologiques complémentaires** :  
Oeil du lapin : non irritant (méthode : OCDE ligne directrice 405)
- **Pour des informations plus détaillées, consulter les fiches toxicologiques I.N.R.S. suivantes:**  
129 (M.D.I.)
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques** :
- **Indications générales** :  
Catégorie de pollution des eaux: 1( D) (Classification propre) : peu polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 7)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2016

Révision: 09.02.2016

**Nom du produit : EMFIMASTIC PU SOL**

(suite de la page 6)

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :** Évacuer vers un centre d'incinération agréé, selon la législation en vigueur.
- **Code déchet :** 08 04 09\*
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |                                                                                                                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numéro ONU</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                     | néant                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>  | néant<br>Not regulated |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Classe</b></li> </ul> | néant                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                                  | néant                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b></li> <li>· <b>Polluant marin :</b></li> </ul>                                      | Non                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b></li> </ul>                                                 | Non applicable.        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b></li> </ul>                | Non applicable.        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b></li> </ul>                                                                                 | néant                  |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 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)
- **Décret français n° 2011-321 :** classe A+
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

FR

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2016

Révision: 09.02.2016

**Nom du produit : EMFIMASTIC PU SOL**

(suite de la page 7)

### RUBRIQUE 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 (CE) 1907/2006, 1272/2008 et à leurs amendements ; elle est rédigée selon l'annexe II du règlement (UE) 830/2015.

· **Phrases importantes**

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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.

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.

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

· **Contact : cf. § 1**

· **Révision :**

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

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

FR

(suite page 9)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2016

Révision: 09.02.2016

**Nom du produit : EMFIMASTIC PU SOL**

(suite de la page 8)

### Annexe: Scénario d'exposition

- **Désignation** 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane
- **Désignation brève du scénario d'exposition**  
*Usage industriel pour mousse rigide, revêtements, adhésifs et produits d'étanchéité*  
*Utilisation professionnelle finale dans les mousses rigides, peintures, adhésifs, enduits et les autres composites*  
*Utilisation finale du produit de consommation dans les mousses rigides, peintures et adhésifs*
- **Secteur d'utilisation**  
*SU3 Utilisations industrielles : utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*  
*SU22 Utilisations professionnelles : domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)*  
*SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs*
- **Catégorie du produit**  
*PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité*  
*PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants*  
*PC32 Préparations et composés à base de polymères*
- **Catégorie du procédé**  
*PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.*  
*PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)*  
*PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles*  
*PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.*  
*PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.*  
*PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).*  
*PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.*
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
*ERC5 Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice*  
*ERC8c Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice*  
*ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice*  
*ERC2 Formulation de préparations*
- **Conditions d'utilisation** Conformément aux instructions d'utilisation.
- **Durée et fréquence**  
*Jusqu'à 8 heure(s) / jour*  
*Pour utilisation finale du produit de consommation dans les mousses rigides, peintures et adhésifs : 1 jour/an*  
*Zone de contact cutanée maximale de 2 cm<sup>2</sup>*
- **Paramètres physiques**
- **Etat physique** liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** Matière première
- **Autres conditions d'utilisation**
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**  
*Facteur de dilution dans l'eau douce : 10*  
*Facteur de dilution dans l'eau de mer : 100*
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**  
*Eviter le contact avec la peau et les yeux.*  
*Utilisation intérieure.*  
*Utilisation extérieure.*  
*Ne pas respirer les gaz/vapeurs/aérosols.*

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2016

Révision: 09.02.2016

**Nom du produit : EMFIMASTIC PU SOL**

(suite de la page 9)

- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**  
Conserver hors de portée des enfants.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**  
N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**  
Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure). Mettre en place une ventilation aspirante aux points de transfert de matière et autres ouvertures ou manipuler sous hotte ou sous ventilation aspirante.  
Si les mesures de contrôle technique/organisationnel ci-avant ne sont pas praticables, adopter les EPI suivants : porter un respirateur conforme à EN 140 avec un filtre de Type A ou mieux.  
Utiliser une protection oculaire et des gants adaptés. Porter une combinaison adaptée pour empêcher toute exposition cutanée.
- **Mesures de protection organisationnelles**  
S'assurer que les activités ne sont effectuées que par des spécialistes ou un personnel autorisé.
- **Mesures techniques de protection**  
Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement  
Ne travailler qu'en aspiration  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Mesures personnelles de protection**  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Lunettes de protection hermétiques.  
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 A2B2-P3  
Gants de haute qualité en butyle, nitrile ou polychloroprène  
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.  
Vêtements de travail protecteurs.
- **Mesures pour la protection du consommateur**  
Assurer un marquage suffisant.  
Conserver sous clé et hors de portée des enfants.  
Gants de protection.  
Lunettes de protection hermétiques.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Eau** Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les plans d'eau et les égouts.
- **Sol** Empêcher la pénétration dans le sol.
- **Mesures pour l'élimination** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Procédés d'élimination**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Estimation de l'exposition**
- **Travailleur (cutané)**  
La plus haute exposition cutanée attendue est de 5,0 mg / kg / jour.  
(estimation à l'aide d'EASE)
- **Travailleur (inhalation)** La plus haute exposition par inhalation attendue est de 0,05 ppm.
- **Environnement**  
La plus haute exposition de l'environnement attendue pour le sol est de 0,27 mg / kg poids sec.  
La plus haute exposition de l'environnement attendue pour les eaux de surface est de 0,0687 mg /L  
La plus haute exposition de l'environnement attendue pour l' eau de mer est de 0,000543 mg /L

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.02.2016

Révision: 09.02.2016

**Nom du produit : EMFIMASTIC PU SOL**

(suite de la page 10)

**· Consommateur**

*La plus haute exposition par inhalation attendue pour les consommateurs est de 0,020 ppm.*

*La plus haute exposition cutanée attendue pour les consommateurs est de 0,069 mg / kg / jour.*

*(modèle ConsExpo)*

**· Guide pour l'utilisateur en aval**

*Pour l'évaluation des risques, les outils conseillés par l'ECHA peuvent être utilisés.*

FR