

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit : ISOLEMFI 3300**
- **Code du produit: 50040A**
- **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 de processus PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition**
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
  - ERC5 Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article
- **Emploi de la substance / de la préparation : Colle**
- **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**
  - Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
  - Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  - Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
  - Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
  - Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.
  - STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
  - STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
  - Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

Nom du produit : ISOLEMFI 3300

(suite de la page 1)

- **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

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

diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues

- **Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

- **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

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

- **Conseils de prudence recommandés**

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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

- **Indications complémentaires:**

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

- **Informations complémentaires :** Réservé aux utilisateurs professionnels.

- **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 :**

Adhésif contenant un prépolymère de polyuréthane à base de diisocyanate de diphénylméthane

- **Composants contribuant aux dangers:**

(suite page 3)




# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

**Nom du produit : ISOLEMFI 3300**

(suite de la page 2)		
CAS: 9016-87-9	diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues  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	20-50%
CAS: 6425-39-4 EINECS: 229-194-7 Reg.nr.: 01-2119969278-20	2,2'-dimorpholinyl-diéthyl éther  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2%

• **Indications complémentaires :**

Contient du 4,4' diisocyanate de diphenylméthane (CAS : 101-68-8, EINECS : 202-966-0, Reg. nr. : 01-2119457014-47)

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.

• **après ingestion :** Ne pas faire vomir ; demander d'urgence une assistance médicale.

• **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Nausées

Migraine

Vertiges

Toux

Dyspnée

• **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:** CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

• **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 (NO<sub>x</sub>)

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.

FR

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

Nom du produit : ISOLEMFI 3300

(suite de la page 3)

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.  
Veiller à une aération suffisante.  
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire.
- **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).
- **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.  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Ne conserver que dans le conditionnement, non ouvert, d'origine.
- **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 :**
- **No CAS Désignation du produit % Type Valeur Unité**

- **Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors de l'utilisation :**

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

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

- **Indications complémentaires :**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 5)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

Nom du produit : ISOLEMFI 3300

(suite de la page 4)

- **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.  
 Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
 Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
 Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer.  
 Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*
- **Protection respiratoire :**  
*Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.  
 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 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.*
- **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:**

<b>Forme :</b>	Très visqueux
<b>Couleur :</b>	crème
<b>Odeur :</b>	légère
- **Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	> 200 °C
- **Point d'éclair :** non applicable
- **Température d'auto-inflammation :** > 200 °C
- **Température de décomposition :** > 140 °C
- **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément à température ambiante.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Densité à 20 °C:** 1,07
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** insoluble
- **Viscosité :**

<b>dynamique à 20 °C:</b>	400 000 mPa.s
---------------------------	---------------
- **Teneur en solvants :**

<b>solvants organiques</b>	0 %
----------------------------	-----

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

**Nom du produit : ISOLEMFI 3300**

(suite de la page 5)

- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 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**: Aucun à notre connaissance à température ambiante.

### 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** :  
*Provoque une irritation cutanée.*
- **des yeux** :  
*Provoque une sévère irritation des yeux.*
- **Sensibilisation** :  
*Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
 Peut provoquer une allergie cutanée.*
- **Indications toxicologiques complémentaires** :  
*Les personnes qui ont des antécédents d'asthme ou d'allergies, des difficultés respiratoires chroniques ou périodiques, ne doivent en aucun cas mettre en oeuvre cette préparation. L'examen régulier des fonctions de la langue peut être fait sur les personnes qui appliquent par projection cette préparation.*
- **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**  
*Susceptible de provoquer le cancer.*
- **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**  
*Peut irriter les voies respiratoires.*
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
*Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*
- **Danger par aspiration**  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

FR

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

Nom du produit : ISOLEMFI 3300

(suite de la page 6)

### 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.
- **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.  
Les emballages peuvent être décontaminés par exemple avec le mélange suivant : eau + 5 à 10 % de carbonate de sodium + 0,2 à 1 % de détergent liquide. Additionner ce décontaminant aux résidus dans l'emballage non fermé afin de permettre le dégagement du gaz carbonique. Laisser agir pendant plusieurs jours jusqu'à ce qu'aucune réaction ne soit constatée.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>14.1 Numéro ONU</b>  |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                       | néant           |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG</b>   | néant           |
| · <b>IATA</b>   | Not regulated   |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                       |                 |
| · <b>Classe</b>   | néant           |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | néant           |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>                         |                 |
| · <b>Polluant marin :</b>   | Non             |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Non applicable. |

(suite page 8)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

**Nom du produit : ISOLEMFI 3300**

(suite de la page 7)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| <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**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 20, 52a, 52b
- **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.

### 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**  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
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

(suite page 9)



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

**Nom du produit : ISOLEMFI 3300**

(suite de la page 8)

*Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4**Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2**Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2**Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1**Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1**Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2**STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3**STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2*

FR

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

**Nom du produit : ISOLEMFI 3300**

(suite de la page 9)

### Annexe: Scénario d'exposition

- **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 Production chimique où il y a possibilité d'exposition  
 PROC5 Mélange dans des processus par lots  
 PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles  
 PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.  
 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées  
 PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)  
 PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.

- **Catégorie de rejet dans l'environnement**

ERC5 Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article  
 ERC8c Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)  
 ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)  
 ERC2 Formulation dans un mélange

- **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.

- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**

Conserver hors de portée des enfants.

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

**Nom du produit : ISOLEMFI 3300**

(suite de la page 10)

· **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

· **Consommateur**

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

(suite page 12)

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

Date d'impression : 06.06.2017

Révision: 06.06.2017

**Nom du produit : ISOLEMFI 3300**

(suite de la page 11)

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