

---

**LOT 3 MOUSSES EXPANSIVES SOUDAL 500 ML**

Liste des documents associés par le fournisseur au code EAN 5411183119291 sur Quick-FDS,  
en date du : 2022-08-13

---

| <b>Nom du Produit</b>  | <b>Mise-à-jour</b> | <b>Page</b> |
|--|--------------------|-------------|
| <u>Mousse Expansive PU Isoler et reboucher Manuelle</u>          | 2021-06-10         | <u>3</u>    |
| <u>Lot de 3xMousse Expansive PU Isoler et reboucher Manuelle</u> | 2021-06-10         | <u>19</u>   |
| <u>Soudal Isoler Et Reboucher</u>                                | 2019-05-30         | <u>35</u>   |





# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Numéro de référence: 100000337

Date d'émission: 12/04/2001 Date de révision: 10/06/2021 Remplace la version de: 29/01/2021 Version: 6.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom commercial : Insulating & Filling Foam MP  
 Vaporisateur : Aérosol

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
 Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs, Utilisation professionnelle  
 Utilisation de la substance/mélange : Polyuréthane

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Soudal N.V. N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 2300 Turnhout  
 Belgium  
 T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +32 14 58 45 45 (BIG)  
 24h/24h

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|--------|-------------------|---------|-------------------|---|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aérosol, catégorie 1 H222;H229

Sensibilisation respiratoire, catégorie 1 H334

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Aérosol extrêmement inflammable. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS08

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient :

diisocyanate de méthylènediphényle, acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène

Mentions de danger (CLP) :

H222 - Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 - Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Conseils de prudence (CLP) :

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.  
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).  
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

Phrases supplémentaires :

## 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant  |   |
|--|---|
| acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène (9016-87-9) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| diméthyl éther (115-10-6)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Composant           |   |
|---------------------|---|
| isobutane (75-28-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| propane (74-98-6)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit  | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|-------------|--|
| acide isocyanique, ester de polyméthylène polyphénylène  | N° CAS: 9016-87-9  | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| diméthyl éther<br>(Gaz propulseur (Aérosol))<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Index: 603-019-00-8<br>N° REACH: 01-2119472128-37 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |
| isobutane<br>(Gaz propulseur (Aérosol))  | N° CAS: 75-28-5<br>N° CE: 200-857-2<br>N° Index: 601-004-00-0<br>N° REACH: 01-2119485395-27  | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |
| phosphate triéthyle  | N° CAS: 78-40-0<br>N° CE: 201-114-5<br>N° REACH: 01-2119492852-28                            | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| propane<br>(Gaz propulseur (Aérosol))  | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Index: 601-003-00-5<br>N° REACH: 01-2119486944-21  | ≥ 1 – < 5   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom   | Identificateur de produit  | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|-------------|--|
| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthoxyirane | N° CAS: 1244733-77-4<br>N° CE: 807-935-0<br>N° REACH: 01-2119486772-26                         | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302  |
| diisocyanate de méthylènediphényle                                      | N° CAS: 26447-40-5<br>N° CE: 247-714-0<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119457015-45 | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques  |
|------------------------------------|--|---|
| diisocyanate de méthylènediphényle | N° CAS: 26447-40-5<br>N° CE: 247-714-0<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119457015-45 | ( 0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334<br>( 5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

Remarques : isocyanate de polyméthylène polyphényle, contient > 0,1% d'isomères MDI  
Produit soumis à l'article 1.1.3.7 du CLP. La règle de divulgation des composants est modifiée suivant ce cas.  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  
Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin.  
Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.  
Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Aérosol extrêmement inflammable.  
Danger d'explosion : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Matériaux d'emballage : Aérosol.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| diméthyl éther (115-10-6)  |  |
|--|--|
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |  |
| Nom local  | Dimethylether  |
| IOEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| IOEL TWA [ppm]   | 1000 ppm   |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                          |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Oxyde de diméthyle                                       |
| VME (OEL TWA)  | 1920 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 1000 ppm   |
| Remarque   | Valeurs règlementaires indicatives                       |
| Référence réglementaire  | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

| Protection des mains |                                     |                  |                |             |       |
|----------------------|-------------------------------------|------------------|----------------|-------------|-------|
| Type                 | Matériau                            | Perméation       | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
|                      | polyéthylène à basse densité (PEBD) | 1 (> 10 minutes) | 0.025          |             |       |



# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

#### Protection des voies respiratoires:

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

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |   |
|--|---|
| État physique                                  | : Liquide   |
| Couleur  | : Variable.   |
| Apparence                                      | : Aérosol.  |
| Odeur  | : caractéristique.  |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible  |
| Point de fusion                                | : Non applicable  |
| Point de congélation                           | : Pas disponible  |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible  |
| Inflammabilité                                 | : Aérosol extrêmement inflammable.                                  |
| Propriétés explosives                          | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible  |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible  |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible  |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable  |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible  |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible  |
| pH   | : Pas disponible  |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible  |
| Solubilité                                     | : Pas disponible  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible  |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible  |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : Pas disponible  |
| Masse volumique                                | : 885 kg/m <sup>3</sup> (20°C)                                      |
| Densité relative                               | : 0,885 (20°C)  |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Pas disponible  |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable  |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

% de composants inflammables : 27

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 33,2 – 34,4 % (295.7 g/l - 306.19 g/l)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
 Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
 Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

#### diméthyl éther (115-10-6)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 164000 ppm (4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz), 14 jour(s)) |
|-----------------------------|---|

#### propane (74-98-6)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz)) |
|-----------------------------|--|

#### isobutane (75-28-5)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz)) |
|-----------------------------|--|

#### produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthoxyirane (1244733-77-4)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| DL50 orale rat        | 632 mg/kg    |
| DL50 cutanée rat      | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | > 7 mg/l/4h  |

#### phosphate triéthyle (78-40-0)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CL50 Inhalation - Rat | > 8,817 mg/l air (Animal: rat, Guideline: OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)) |
|-----------------------|---|

#### diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| DL50 orale rat        | > 2000 mg/kg de poids corporel (Autres, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral)   |
| DL50 cutanée lapin    | > 9400 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Masculin / féminin, Read-across, Peau) |
| CL50 Inhalation - Rat | 0,49 mg/l air (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Masculin / féminin, Read-across, Inhalation (aérosol))     |

#### acide isocyanique, ester de polyméthylène polyphénylène (9016-87-9)

|                    |  |
|--------------------|--|
| DL50 orale rat     | > 10000 mg/kg (Rat, Étude de littérature, Oral)      |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg (Lapin, Étude de littérature, Dermique) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé.  
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
 Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Non classé.  
 Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
 Cancérogénicité : Non classé.  
 Toxicité pour la reproduction : Non classé

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé.

| <b>diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)</b>               |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |

| <b>acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène (9016-87-9)</b> |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)      | Peut irriter les voies respiratoires. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé.

| <b>phosphate triéthyle (78-40-0)</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)          | 1000 mg/kg de poids corporel (Animal: rat, EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))) |

| <b>diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)</b>                |   |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par inhalation). |

| <b>acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène (9016-87-9)</b> |  |
|---|--|
| 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 : Non classé

| <b>Insulating &amp; Filling Foam MP</b> |         |
|---|---------|
| Vaporisateur                            | Aérosol |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

Non rapidement dégradable

| <b>diméthyl éther (115-10-6)</b> |  |
|----------------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]               | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal) |
| CE50 - Crustacés [1]             | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal)            |
| CE50 96h - Algues [1]            | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)   |

| <b>propane (74-98-6)</b> |  |
|--------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]       | 49,9 mg/l (96 h, Pisces, Eau douce (non salée), QSAR, Valeur estimative) |
| CE50 96h - Algues [1]    | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Eau douce (non salée), QSAR)            |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>isobutane (75-28-5)</b>  |   |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1]  | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Eau douce (non salée), QSAR)  |
| CE50 96h - Algues [1]   | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Eau douce (non salée), QSAR)  |
| <b>produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthoxyirane (1244733-77-4)</b> |   |
| CL50 - Poisson [1]  | 51 mg/l Pimephalis promelas   |
| CE50 - Crustacés [1]  | 131 mg/l Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algues [1]   | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata  |
| NOEC chronique crustacé   | 32 mg/l   |
| NOEC chronique algues   | 13 mg/l   |
| <b>phosphate triéthyle (78-40-0)</b>  |   |
| CE50 72h - Algues [1]   | 901 mg/l (Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))   |
| NOEC (chronique)  | 31,6 mg/l (OECD 211, Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d')  |
| <b>diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)</b>  |   |
| CL50 - Poisson [1]  | > 1000 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Brachydanio rerio, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, Létal)                         |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 1000 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 24 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across)                       |
| CE50 72h - Algues [1]   | > 1640 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, Scenedesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, Taux de croissance) |
| <b>acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène (9016-87-9)</b>                     |   |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]   | > 1000 mg/l (96 h, Étude de littérature)  |
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>   |   |
| <b>diméthyl éther (115-10-6)</b>  |   |
| Persistance et dégradabilité  | difficilement dégradable dans l'eau.  |
| <b>propane (74-98-6)</b>  |   |
| Persistance et dégradabilité  | Facilement biodégradable dans l'eau.  |
| <b>isobutane (75-28-5)</b>  |   |
| Persistance et dégradabilité  | Facilement biodégradable dans l'eau.  |
| <b>produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthoxyirane (1244733-77-4)</b> |   |
| Persistance et dégradabilité  | difficilement dégradable dans l'eau.  |
| Biodégradation  | 14 % OECD 301E  |
| <b>diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)</b>  |   |
| Persistance et dégradabilité  | difficilement dégradable dans l'eau.  |
| <b>acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène (9016-87-9)</b>                     |   |
| Persistance et dégradabilité  | Difficilement biodégradable dans l'eau.   |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### diméthyl éther (115-10-6)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,1 (Valeur expérimentale)                         |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

#### propane (74-98-6)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valeur expérimentale, 20 °C)           |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

#### isobutane (75-28-5)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valeur expérimentale, 20 °C)           |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

#### produits de réaction du trichlorure de phosphore et du 2-méthoxypropane (1244733-77-4)

|  |          |
|--|----------|
| BCF - Poisson [1]                              | 0,8 – 14 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,68     |

#### diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)

|  |  |
|--|--|
| BCF - Poisson [1]                              | 92 (OCDE 305, 28 jour(s), Cyprinus carpio, Système à courant, Eau douce (non salée), Read-across, GLP) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,51 (Valeur expérimentale, OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP, 22 °C)    |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Bioaccumulation peu probable.  |

#### acide isocyanique, ester de polyméthylène polyphénylène (9016-87-9)

|  |  |
|--|--|
| BCF - Poisson [1]                              | 1 (Pisces, Étude de littérature)                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 10,46 (Calculé, KOWWIN)                          |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### produits de réaction du trichlorure de phosphore et du 2-méthoxypropane (1244733-77-4)

|   |      |
|---|------|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,24 |
|---|------|

#### acide isocyanique, ester de polyméthylène polyphénylène (9016-87-9)

|   |  |
|---|--|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol  | Adsorption au sol.   |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878






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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Législation régionale (déchets)                   | : Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.   |
| Méthodes de traitement des déchets                | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.   |
| Indications complémentaires                       | : Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.  |
| Ecologie - déchets                                | : Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| Code catalogue européen des déchets (CED)         | : 08 05 01* - déchets d'isocyanates<br>16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses<br>15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                  |   |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                           |   |   |   |   |
| AÉROSOLS  | AÉROSOLS  | Aerosols, inflammable   | AÉROSOLS  | AÉROSOLS  |
| <b>Description document de transport</b>  |   |   |   |   |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D)  | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols, inflammable, 2.1  | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1   | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                  |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |   |   |   |   |
| Non applicable  | Non applicable  | Non applicable  | Non applicable  | Non applicable  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>   |   |   |   |   |
| Dangereux pour l'environnement: Non   | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non                          | Dangereux pour l'environnement: Non   | Dangereux pour l'environnement: Non   | Dangereux pour l'environnement: Non   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                      |   |   |   |   |

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### Transport par voie terrestre

|  |                      |
|--|----------------------|
| Code de classification (ADR)                         | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADR)                         | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADR)                             | : 1I                 |
| Quantités exceptées (ADR)                            | : E0                 |
| Instructions d'emballage (ADR)                       | : P207, LP200        |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)             | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP9                |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|   |             |
|---|-------------|
| Catégorie de transport (ADR)  | : 2         |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V14       |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV9, CV12 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                            | : S2        |
| Code de restriction en tunnels (ADR)  | : D         |

### Transport maritime

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instructions d'emballage (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N° FS (Feu)                               | : F-D                              |
| N° FS (Déversement)                       | : S-U                              |
| Catégorie de chargement (IMDG)            | : Aucun(e)                         |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)       | : SW1, SW22                        |
| Tri (IMDG)                                | : SG69                             |

### Transport aérien

|   |                    |
|---|--------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E0               |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y203             |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG            |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 203              |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 75kg             |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 203              |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 150kg            |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A145, A167, A802 |
| Code ERG (IATA)   | : 10L              |

### Transport par voie fluviale

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADN)     | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L                |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E0                 |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EX, A          |
| Ventilation (ADN)                | : VE01, VE04         |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 1                  |

### Transport ferroviaire

|   |                      |
|---|----------------------|
| Code de classification (RID)  | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (RID)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (RID)  | : 1L                 |
| Quantités exceptées (RID)   | : E0                 |
| Instructions d'emballage (RID)  | : P207, LP200        |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)  | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)                  | : MP9                |
| Catégorie de transport (RID)  | : 2                  |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                                   | : W14                |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW9, CW12          |
| Colis express (RID)   | : CE2                |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : 23                 |

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

##### 15.1.1. Réglementations UE

##### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur  | Titre de l'entrée ou description   |
|-------------------|---|--|
| 3(a)              | Insulating & Filling Foam MP  | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F  |
| 3(b)              | Insulating & Filling Foam MP ; produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthylloxirane ; phosphate triéthyle ; acide isocyanique, ester de polyméthylène polyphénylène ; diisocyanate de méthylènediphényle | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10  |
| 40.               | diméthyl éther ; propane ; isobutane  | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. |
| 56.               | diisocyanate de méthylènediphényle  | Diisocyanate de méthylènediphényle (MDI)   |
| 74.               | diisocyanate de méthylènediphényle  | Diisocyanates, O = C=N-R-N = C=O, R étant une unité d'hydrocarbure aliphatique ou aromatique de longueur non spécifiée   |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Teneur en COV : 33,2 – 34,4 % (295.7 g/l - 306.19 g/l)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée



# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Indications de changement

| Rubrique | Élément modifié  | Modification | Remarques |
|----------|--|--------------|-----------|
|          | conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878 |              |           |
| 3.2      |  | Modifié      |           |

#### Abréviations et acronymes:

|       |   |
|-------|---|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR   | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA   | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC   | Facteur de bioconcentration   |
| VLB   | Valeur limite biologique  |
| DBO   | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO   | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL  | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50  | Concentration médiane effective   |
| EN    | Norme européenne  |
| CIRC  | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA  | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50  | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC  | Concentration sans effet observé  |
| OCDE  | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| VLE   | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP   | Station d'épuration   |
| DThO  | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM   | Tolérance limite médiane  |
| COV   | Composés organiques volatiles   |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|        |  |
|--------|--|
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs  |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                       |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien                 |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4  |
| Aerosol 1                     | Aérosol, catégorie 1  |
| Carc. 2                       | Cancérogénicité, catégorie 2  |
| Eye Irrit. 2                  | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| Flam. Gas 1A                  | Gaz inflammables, catégorie 1A  |
| H220                          | Gaz extrêmement inflammable.  |
| H222                          | Aérosol extrêmement inflammable.  |
| H229                          | Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  |
| H280                          | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  |
| H302                          | Nocif en cas d'ingestion.   |
| 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.      |
| Press. Gas (Liq.)             | Gaz sous pression : Gaz liquéfié  |
| Resp. Sens. 1                 | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1   |
| Skin Irrit. 2                 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1                  | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| STOT RE 2                     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2                                    |
| STOT SE 3                     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|               |           |                              |
|---------------|-----------|------------------------------|
| Aerosol 1     | H222;H229 | D'après les données d'essais |
| Resp. Sens. 1 | H334      | Méthode de calcul            |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.



# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Numéro de référence: 100000337

Date d'émission: 12/04/2001 Date de révision: 10/06/2021 Remplace la version de: 29/01/2021 Version: 6.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom commercial : Insulating & Filling Foam MP  
 Vaporisateur : Aérosol

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
 Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs, Utilisation professionnelle  
 Utilisation de la substance/mélange : Polyuréthane

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Soudal N.V. N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 2300 Turnhout  
 Belgium  
 T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +32 14 58 45 45 (BIG)  
 24h/24h

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|--------|-------------------|---------|-------------------|---|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aérosol, catégorie 1 H222;H229

Sensibilisation respiratoire, catégorie 1 H334

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Réceptif sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Aérosol extrêmement inflammable. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS08

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient :

diisocyanate de méthylènediphényle, acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène

Mentions de danger (CLP) :

H222 - Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 - Réceptif sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Conseils de prudence (CLP) :

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.  
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).  
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

Phrases supplémentaires :

## 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant  |   |
|--|---|
| acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène (9016-87-9) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| diméthyl éther (115-10-6)  | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Composant           |   |
|---------------------|---|
| isobutane (75-28-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| propane (74-98-6)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit  | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|-------------|--|
| acide isocyanique, ester de polyméthylène polyphénylène  | N° CAS: 9016-87-9  | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| diméthyl éther<br>(Gaz propulseur (Aérosol))<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Index: 603-019-00-8<br>N° REACH: 01-2119472128-37 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |
| isobutane<br>(Gaz propulseur (Aérosol))  | N° CAS: 75-28-5<br>N° CE: 200-857-2<br>N° Index: 601-004-00-0<br>N° REACH: 01-2119485395-27  | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |
| phosphate triéthyle  | N° CAS: 78-40-0<br>N° CE: 201-114-5<br>N° REACH: 01-2119492852-28                            | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| propane<br>(Gaz propulseur (Aérosol))  | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Index: 601-003-00-5<br>N° REACH: 01-2119486944-21  | ≥ 1 – < 5   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom   | Identificateur de produit  | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|-------------|--|
| produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthoxyirane | N° CAS: 1244733-77-4<br>N° CE: 807-935-0<br>N° REACH: 01-2119486772-26                         | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302  |
| diisocyanate de méthylènediphényle                                      | N° CAS: 26447-40-5<br>N° CE: 247-714-0<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119457015-45 | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques  |
|------------------------------------|--|---|
| diisocyanate de méthylènediphényle | N° CAS: 26447-40-5<br>N° CE: 247-714-0<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119457015-45 | ( 0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334<br>( 5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

Remarques : isocyanate de polyméthylène polyphényle, contient > 0,1% d'isomères MDI  
Produit soumis à l'article 1.1.3.7 du CLP. La règle de divulgation des composants est modifiée suivant ce cas.  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  
Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin.  
Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau.  
Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Aérosol extrêmement inflammable.  
Danger d'explosion : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Matériaux d'emballage : Aérosol.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| diméthyl éther (115-10-6)  |  |
|--|--|
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |  |
| Nom local  | Dimethylether  |
| IOEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| IOEL TWA [ppm]   | 1000 ppm   |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                          |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Oxyde de diméthyle                                       |
| VME (OEL TWA)  | 1920 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 1000 ppm   |
| Remarque   | Valeurs règlementaires indicatives                       |
| Référence réglementaire  | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

| Protection des mains |                                     |                  |                |             |       |
|----------------------|-------------------------------------|------------------|----------------|-------------|-------|
| Type                 | Matériau                            | Perméation       | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
|                      | polyéthylène à basse densité (PEBD) | 1 (> 10 minutes) | 0.025          |             |       |



# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

#### Protection des voies respiratoires:

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

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |   |
|--|---|
| État physique                                  | : Liquide   |
| Couleur  | : Variable.   |
| Apparence                                      | : Aérosol.  |
| Odeur  | : caractéristique.  |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible  |
| Point de fusion                                | : Non applicable  |
| Point de congélation                           | : Pas disponible  |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible  |
| Inflammabilité                                 | : Aérosol extrêmement inflammable.                                  |
| Propriétés explosives                          | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible  |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible  |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible  |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable  |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible  |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible  |
| pH   | : Pas disponible  |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible  |
| Solubilité                                     | : Pas disponible  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible  |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible  |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : Pas disponible  |
| Masse volumique                                | : 885 kg/m <sup>3</sup> (20°C)                                      |
| Densité relative                               | : 0,885 (20°C)  |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Pas disponible  |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable  |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

% de composants inflammables : 27

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 33,2 – 34,4 % (295.7 g/l - 306.19 g/l)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
 Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
 Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

#### diméthyl éther (115-10-6)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 164000 ppm (4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz), 14 jour(s)) |
|-----------------------------|---|

#### propane (74-98-6)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz)) |
|-----------------------------|--|

#### isobutane (75-28-5)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 800000 ppm (15 minutes, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz)) |
|-----------------------------|--|

#### produits de réaction du trichlorure de phosphore et du 2-méthoxypropane (1244733-77-4)

|                |           |
|----------------|-----------|
| DL50 orale rat | 632 mg/kg |
|----------------|-----------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |
|------------------|--------------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| CL50 Inhalation - Rat | > 7 mg/l/4h |
|-----------------------|-------------|

#### phosphate triéthyle (78-40-0)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CL50 Inhalation - Rat | > 8,817 mg/l air (Animal: rat, Guideline: OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)) |
|-----------------------|---|

#### diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)

|                |  |
|----------------|--|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (Autres, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral) |
|----------------|--|

|                    |  |
|--------------------|--|
| DL50 cutanée lapin | > 9400 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, 24 h, Lapin, Masculin / féminin, Read-across, Peau) |
|--------------------|--|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 Inhalation - Rat | 0,49 mg/l air (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Masculin / féminin, Read-across, Inhalation (aérosol)) |
|-----------------------|--|

#### acide isocyanique, ester de polyméthylène polyphénylène (9016-87-9)

|                |   |
|----------------|---|
| DL50 orale rat | > 10000 mg/kg (Rat, Étude de littérature, Oral) |
|----------------|---|

|                    |  |
|--------------------|--|
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg (Lapin, Étude de littérature, Dermique) |
|--------------------|--|

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé.  
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
 Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Non classé.  
 Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
 Cancérogénicité : Non classé.  
 Toxicité pour la reproduction : Non classé

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé.

| <b>diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)</b>               |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |

| <b>acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène (9016-87-9)</b> |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)      | Peut irriter les voies respiratoires. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé.

| <b>phosphate triéthyle (78-40-0)</b> |   |
|--------------------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)          | 1000 mg/kg de poids corporel (Animal: rat, EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))) |

| <b>diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)</b>                |   |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par inhalation). |

| <b>acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène (9016-87-9)</b> |  |
|---|--|
| 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 : Non classé

| <b>Insulating &amp; Filling Foam MP</b> |         |
|---|---------|
| Vaporisateur                            | Aérosol |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

Non rapidement dégradable

| <b>diméthyl éther (115-10-6)</b> |  |
|----------------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]               | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal) |
| CE50 - Crustacés [1]             | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal)            |
| CE50 96h - Algues [1]            | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)   |

| <b>propane (74-98-6)</b> |  |
|--------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]       | 49,9 mg/l (96 h, Pisces, Eau douce (non salée), QSAR, Valeur estimative) |
| CE50 96h - Algues [1]    | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Eau douce (non salée), QSAR)            |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>isobutane (75-28-5)</b>  |   |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1]  | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Eau douce (non salée), QSAR)  |
| CE50 96h - Algues [1]   | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Eau douce (non salée), QSAR)  |
| <b>produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthoxyirane (1244733-77-4)</b> |   |
| CL50 - Poisson [1]  | 51 mg/l Pimephalis promelas   |
| CE50 - Crustacés [1]  | 131 mg/l Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algues [1]   | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata  |
| NOEC chronique crustacé   | 32 mg/l   |
| NOEC chronique algues   | 13 mg/l   |
| <b>phosphate triéthyle (78-40-0)</b>  |   |
| CE50 72h - Algues [1]   | 901 mg/l (Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))   |
| NOEC (chronique)  | 31,6 mg/l (OECD 211, Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d')  |
| <b>diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)</b>  |   |
| CL50 - Poisson [1]  | > 1000 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Brachydanio rerio, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, Létal)                         |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 1000 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 24 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across)                       |
| CE50 72h - Algues [1]   | > 1640 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, Scenedesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, Taux de croissance) |
| <b>acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène (9016-87-9)</b>                     |   |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]   | > 1000 mg/l (96 h, Étude de littérature)  |
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>   |   |
| <b>diméthyl éther (115-10-6)</b>  |   |
| Persistance et dégradabilité  | difficilement dégradable dans l'eau.  |
| <b>propane (74-98-6)</b>  |   |
| Persistance et dégradabilité  | Facilement biodégradable dans l'eau.  |
| <b>isobutane (75-28-5)</b>  |   |
| Persistance et dégradabilité  | Facilement biodégradable dans l'eau.  |
| <b>produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthoxyirane (1244733-77-4)</b> |   |
| Persistance et dégradabilité  | difficilement dégradable dans l'eau.  |
| Biodégradation  | 14 % OECD 301E  |
| <b>diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)</b>  |   |
| Persistance et dégradabilité  | difficilement dégradable dans l'eau.  |
| <b>acide isocyanique, ester de polyméthylènepolyphénylène (9016-87-9)</b>                     |   |
| Persistance et dégradabilité  | Difficilement biodégradable dans l'eau.   |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### diméthyl éther (115-10-6)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,1 (Valeur expérimentale)                         |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

#### propane (74-98-6)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valeur expérimentale, 20 °C)           |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

#### isobutane (75-28-5)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (Valeur expérimentale, 20 °C)           |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

#### produits de réaction du trichlorure de phosphore et du 2-méthoxypropane (1244733-77-4)

|  |          |
|--|----------|
| BCF - Poisson [1]                              | 0,8 – 14 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,68     |

#### diisocyanate de méthylènediphényle (26447-40-5)

|  |  |
|--|--|
| BCF - Poisson [1]                              | 92 (OCDE 305, 28 jour(s), Cyprinus carpio, Système à courant, Eau douce (non salée), Read-across, GLP) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,51 (Valeur expérimentale, OCDE 117 : Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode CLHP, 22 °C)    |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Bioaccumulation peu probable.  |

#### acide isocyanique, ester de polyméthylène polyphénylène (9016-87-9)

|  |  |
|--|--|
| BCF - Poisson [1]                              | 1 (Pisces, Étude de littérature)                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 10,46 (Calculé, KOWWIN)                          |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### produits de réaction du trichlorure de phosphore et du 2-méthoxypropane (1244733-77-4)

|   |      |
|---|------|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,24 |
|---|------|

#### acide isocyanique, ester de polyméthylène polyphénylène (9016-87-9)

|   |  |
|---|--|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
| Ecologie - sol  | Adsorption au sol.   |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878






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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Législation régionale (déchets)                   | : Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.   |
| Méthodes de traitement des déchets                | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.   |
| Indications complémentaires                       | : Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.  |
| Ecologie - déchets                                | : Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| Code catalogue européen des déchets (CED)         | : 08 05 01* - déchets d'isocyanates<br>16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses<br>15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                  |   |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                           |   |   |   |   |
| AÉROSOLS  | AÉROSOLS  | Aerosols, inflammable   | AÉROSOLS  | AÉROSOLS  |
| <b>Description document de transport</b>  |   |   |   |   |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D)  | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols, inflammable, 2.1  | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1   | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1   |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                  |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |   |   |   |   |
| Non applicable  | Non applicable  | Non applicable  | Non applicable  | Non applicable  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>   |   |   |   |   |
| Dangereux pour l'environnement: Non   | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non                          | Dangereux pour l'environnement: Non   | Dangereux pour l'environnement: Non   | Dangereux pour l'environnement: Non   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                      |   |   |   |   |

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### Transport par voie terrestre

|  |                      |
|--|----------------------|
| Code de classification (ADR)                         | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADR)                         | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADR)                             | : 1I                 |
| Quantités exceptées (ADR)                            | : E0                 |
| Instructions d'emballage (ADR)                       | : P207, LP200        |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)             | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP9                |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|   |             |
|---|-------------|
| Catégorie de transport (ADR)  | : 2         |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V14       |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV9, CV12 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                            | : S2        |
| Code de restriction en tunnels (ADR)  | : D         |

### Transport maritime

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instructions d'emballage (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N° FS (Feu)                               | : F-D                              |
| N° FS (Déversement)                       | : S-U                              |
| Catégorie de chargement (IMDG)            | : Aucun(e)                         |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)       | : SW1, SW22                        |
| Tri (IMDG)                                | : SG69                             |

### Transport aérien

|   |                    |
|---|--------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E0               |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y203             |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG            |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 203              |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 75kg             |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 203              |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 150kg            |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A145, A167, A802 |
| Code ERG (IATA)   | : 10L              |

### Transport par voie fluviale

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADN)     | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L                |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E0                 |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EX, A          |
| Ventilation (ADN)                | : VE01, VE04         |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 1                  |

### Transport ferroviaire

|   |                      |
|---|----------------------|
| Code de classification (RID)  | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (RID)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (RID)  | : 1L                 |
| Quantités exceptées (RID)   | : E0                 |
| Instructions d'emballage (RID)  | : P207, LP200        |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)  | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)                  | : MP9                |
| Catégorie de transport (RID)  | : 2                  |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                                   | : W14                |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW9, CW12          |
| Colis express (RID)   | : CE2                |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : 23                 |

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

##### 15.1.1. Réglementations UE

#### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur  | Titre de l'entrée ou description   |
|-------------------|---|--|
| 3(a)              | Insulating & Filling Foam MP  | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F  |
| 3(b)              | Insulating & Filling Foam MP ; produits de réaction du trichlorure de phosphoryle et du 2-méthylloxirane ; phosphate triéthyle ; acide isocyanique, ester de polyméthylène polyphénylène ; diisocyanate de méthylènediphényle | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10  |
| 40.               | diméthyl éther ; propane ; isobutane  | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. |
| 56.               | diisocyanate de méthylènediphényle  | Diisocyanate de méthylènediphényle (MDI)   |
| 74.               | diisocyanate de méthylènediphényle  | Diisocyanates, O = C=N-R-N = C=O, R étant une unité d'hydrocarbure aliphatique ou aromatique de longueur non spécifiée   |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Teneur en COV : 33,2 – 34,4 % (295.7 g/l - 306.19 g/l)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée



# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |  |              |           |
|---------------------------|--|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié  | Modification | Remarques |
|                           | conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878 |              |           |
| 3.2                       |  | Modifié      |           |

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé  |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP                        | Station d'épuration   |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM                        | Tolérance limite médiane  |
| COV                        | Composés organiques volatiles   |

# Insulating & Filling Foam MP

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|        |  |
|--------|--|
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs  |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                       |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien                 |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4  |
| Aérosol 1                     | Aérosol, catégorie 1  |
| Carc. 2                       | Cancérogénicité, catégorie 2  |
| Eye Irrit. 2                  | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| Flam. Gas 1A                  | Gaz inflammables, catégorie 1A  |
| H220                          | Gaz extrêmement inflammable.  |
| H222                          | Aérosol extrêmement inflammable.  |
| H229                          | Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.   |
| H280                          | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  |
| H302                          | Nocif en cas d'ingestion.   |
| 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.      |
| Press. Gas (Liq.)             | Gaz sous pression : Gaz liquéfié  |
| Resp. Sens. 1                 | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1   |
| Skin Irrit. 2                 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1                  | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| STOT RE 2                     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2                                    |
| STOT SE 3                     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|               |           |                              |
|---------------|-----------|------------------------------|
| Aérosol 1     | H222;H229 | D'après les données d'essais |
| Resp. Sens. 1 | H334      | Méthode de calcul            |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

## Soudal Isoler Et Reboucher

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : Soudal Isoler Et Reboucher  
 Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)  
 Type de produit REACH : Mélange

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

polyuréthane

##### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée connue

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur de la fiche de données de sécurité

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Fabricant du produit

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

| Classe      | Catégorie   | Mentions de danger  |
|-------------|-------------|---|
| Aérosol     | catégorie 1 | H222: Aérosol extrêmement inflammable.  |
| Aérosol     | catégorie 1 | H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                                     |
| Resp. Sens. | catégorie 1 | H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage



Contient: isocyanate de polyméthylène polyphényle.

Mention d'avertissement Danger

##### Phrases H

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

##### Phrases P

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
 P102 Tenir hors de portée des enfants.  
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
 P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
 P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
 P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Rédigée par: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
 © BIG vzw

Motif de la révision: 2;3

Numéro de la révision: 0400

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de produit: 51591

1 / 15

134-15960-647-fr-FR

# Soudal Isoler Et Reboucher

P342 + P311

P410 + P412

P501

## Informations supplémentaires

En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122°F.

Éliminer le contenu/réceptif conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- 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).

## 2.3. Autres dangers

Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Ne s'applique pas

### 3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement  | N° CAS<br>N° CE       | Conc. (C) | Classification selon CLP  | Note                 | Remarque       |
|--|-----------------------|-----------|---|----------------------|----------------|
| propane<br>01-2119486944-21  | 74-98-6<br>200-827-9  | C>1 %     | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas - Gaz liquéfié; H280  | (1)(2)(10)           | Gaz propulseur |
| éther méthylique<br>01-2119472128-37   | 115-10-6<br>204-065-8 | C>1 %     | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas - Gaz liquéfié; H280  | (1)(2)(10)           | Gaz propulseur |
| isobutane<br>01-2119485395-27<br>(butadiène-1,3, conc<0.1%)  | 75-28-5<br>200-857-2  | C>1 %     | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas - Gaz liquéfié; H280  | (1)(2)(10)           | Gaz propulseur |
| produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)<br>01-2119486772-26 |                       | 1%<C<10%  | Acute Tox. 4; H302  | (1)(10)              | Constituant    |
| isocyanate de polyméthylènenopolypénylène  | 9016-87-9             | 0.1%<C<1% | Carc. 2; H351<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | (1)(2)(8)(10)(18)(V) | Constituant    |

(1) Texte intégral des phrases H: voir point 16

(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

(8) Limites de concentration spécifiques, voir point 16

(10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006

(18) Isocyanate de polyméthylènenopolypénylène, contient &gt; 0.1 % d'isomères MDI

(V) Exempté d'enregistrement sous REACH (Règlement (CE) n° 1907/2006, article 2 (9), polymères)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Mesures générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

#### Après inhalation:

Emmener la victime à l'air frais. Troubles respiratoires: consulter médecin/service médical.

#### Après contact avec la peau:

Rincer à l'eau. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants sans avis médical. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

#### Après contact avec les yeux:

Rincer à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants sans avis médical. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.

#### Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants sans avis médical. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### 4.2.1 Symptômes aigus

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

2 / 15

# Soudal Isoler Et Reboucher

## Après inhalation:

EXPOSITION A DE FORTES CONCENTRATIONS: Maux de tête. Nausées. Pertes de connaissance.

## Après contact avec la peau:

Pas d'effets connus.

## Après contact avec les yeux:

Irritation légère.

## Après ingestion:

Pas d'effets connus.

### 4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC.

#### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide au CO<sub>2</sub>, Eau (l'eau peut être utilisée pour contrôler le jet de flamme), Mousse.

Grand incendie: Eau (l'eau peut être utilisée pour contrôler le jet de flamme), Mousse.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de combustion: formation de CO, CO<sub>2</sub> et petites quantités de vapeurs nitreuses, acide chlorhydrique, oxydes de phosphore. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### 5.3.1 Instructions:

Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu. Risque d'explosion physique: éteindre/refroidir depuis abri. Ne pas déplacer la cargaison si exposée à la chaleur. Après refroidissement: explosion physique toujours possible.

#### 5.3.2 Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants. Vêtements de protection. Échauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène.

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

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Arrêter les moteurs et interdiction de fumer. Ni flammes nues ni étincelles. Appareils et éclairage utilisables en atmosphère explosive.

#### 6.1.1 Equipement de protection pour les non-secouristes

Voir point 8.2

#### 6.1.2 Equipement de protection pour les secouristes

Gants. Vêtements de protection.

#### Vêtements de protection appropriés

Voir point 8.2

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer le liquide répandu. Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laisser figer et recueillir par des moyens mécaniques. Mettre le solide répandu dans un récipient qui se referme. Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes. Nettoyer (traiter) surfaces souillées avec acétone. Porter produit recueilli au fabricant/à l'instance compétente. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir point 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. Observer une hygiène très stricte - éviter tout contact.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### 7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Température de stockage: < 50 °C. Conserver à température de chambre. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Ventilation au ras du sol. Local à l'épreuve du feu. Protéger contre le gel. Conforme à la réglementation. Temps de stockage max.: 1 année(s).

#### 7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, sources d'ignition.

#### 7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Aérosol.

#### 7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

3 / 15

# Soudal Isoler Et Reboucher

Aucun renseignement disponible

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Exposition professionnelle

##### a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

#### UE

|                    |   |                        |
|--------------------|---|------------------------|
| Oxyde de diméthyle | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 1000 ppm               |
|                    | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 1920 mg/m <sup>3</sup> |

#### Belgique

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)                     | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 0.005 ppm               |
|  | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 0.052 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 1000 ppm                |
|  | Valeur courte durée                                   | 980 ppm                 |
|  | Valeur courte durée                                   | 2370 mg/m <sup>3</sup>  |
| Oxyde de diméthyle   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 1000 ppm                |
|  | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Pays-Bas

|               |   |                        |
|---------------|---|------------------------|
| Dimethylether | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 496 ppm                |
|               | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|               | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)                                   | 783 ppm                |
|               | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)                                   | 1500 mg/m <sup>3</sup> |

#### France

|                                      |   |                        |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.01 ppm               |
|                                      | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                      | Valeur courte durée (VL: Valeur non réglementaire indicative)                                   | 0.02 ppm               |
|                                      | Valeur courte durée (VL: Valeur non réglementaire indicative)                                   | 0.2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Oxyde de diméthyle                   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative)    | 1000 ppm               |
|                                      | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRI: Valeur réglementaire indicative)    | 1920 mg/m <sup>3</sup> |

#### Allemagne

|                                |  |                        |
|--------------------------------|--|------------------------|
| 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Dimethylether                  | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 1000 ppm               |
|                                | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Isobutan                       | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 1000 ppm               |
|                                | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 2400 mg/m <sup>3</sup> |
| pMDI (als MDI berechnet)       | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Propan                         | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 1000 ppm               |
|                                | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 1800 mg/m <sup>3</sup> |

#### UK

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| Dimethyl ether                                      | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm                |
|   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 766 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                   | 500 ppm                |
|   | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                   | 958 mg/m <sup>3</sup>  |
| Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.02 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                   | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

4 / 15

# Soudal Isoler Et Reboucher

## USA (TLV-ACGIH)

|                                      |   |           |
|--------------------------------------|---|-----------|
| Butane, all isomers                  | Valeur courte durée (TLV - Adopted Value)                                   | 1000 ppm  |
| Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TLV - Adopted Value) | 0.005 ppm |

## b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

### 8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|----------------|-------|--------|
| Isocyanates    | NIOSH | 5521   |
| Isocyanates    | NIOSH | 5522   |

### 8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

### 8.1.4 Valeurs seuils

#### DNEL/DMEL - Travailleurs

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 8.2 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 22.6 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 2.91 mg/kg bw/jour     |          |

#### DNEL/DMEL - Grand public

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 1.45 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 5.6 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 1.04 mg/kg bw/jour     |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 0.52 mg/kg bw/jour     |          |
|                   | Effets aigus systémiques – voie orale          | 2 mg/kg bw/jour        |          |

#### PNEC

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Compartiments              | Valeur                  | Remarque |
|----------------------------|-------------------------|----------|
| Eau douce (non salée)      | 0.32 mg/l               |          |
| Eau (rejets intermittents) | 0.51 mg/l               |          |
| Eau de mer                 | 0.032 mg/l              |          |
| STP                        | 19.1 mg/l               |          |
| Sédiment d'eau douce       | 11.5 mg/kg sédiment dw  |          |
| Sédiment d'eau de mer      | 1.15 mg/kg sédiment dw  |          |
| Sol                        | 0.34 mg/kg sol dw       |          |
| Oral                       | 11.6 mg/kg alimentation |          |

### 8.1.5 Control banding

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables.

Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air.

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Observer une hygiène très stricte - éviter tout contact. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

#### a) Protection respiratoire:

Masque complet avec filtre de type A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

#### b) Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374).

| Matériaux appropriés                | Délai de rupture mesuré | Épaisseur | Indice de protection |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------|----------------------|
| PEBD (polyéthylène à basse densité) | > 10 minutes            | 0.025 mm  | Classe 1             |

#### c) Protection des yeux:

Lunettes bien ajustables.

#### d) Protection de la peau:

Vêtements de protection.

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Voir points 6.2, 6.3 et 13

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

5 / 15

# Soudal Isoler Et Reboucher

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Aspect physique              | Aérosol  |
| Odeur                        | Odeur caractéristique  |
| Seuil d'odeur                | Aucun renseignement disponible                                 |
| Couleur                      | Couleurs varient en fonction de la composition                 |
| Taille des particules        | Aucun renseignement disponible                                 |
| Limites d'inflammabilité     | Aucun renseignement disponible                                 |
| Inflammabilité               | Aérosol extrêmement inflammable.                               |
| Log Kow                      | Sans objet (mélange)   |
| Viscosité dynamique          | Aucun renseignement disponible                                 |
| Viscosité cinématique        | Aucun renseignement disponible                                 |
| Point de fusion              | Aucun renseignement disponible                                 |
| Point d'ébullition           | Aucun renseignement disponible                                 |
| Taux d'évaporation           | Aucun renseignement disponible                                 |
| Densité de vapeur relative   | > 1  |
| Pression de vapeur           | Aucun renseignement disponible                                 |
| Solubilité                   | L'eau ; insoluble  |
| Densité relative             | 0.89 ; 20 °C   |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible                                 |
| Température d'auto-ignition  | Aucun renseignement disponible                                 |
| Point d'éclair               | Aucun renseignement disponible                                 |
| Propriétés explosives        | Aucun groupement chimique associé à des propriétés explosives  |
| Propriétés comburantes       | Aucun groupement chimique associé à des propriétés comburantes |
| pH                           | Aucun renseignement disponible                                 |

### 9.2. Autres informations

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Température critique  | Aucun renseignement disponible |
| Pression critique     | Aucun renseignement disponible |
| Tension superficielle | Aucun renseignement disponible |
| Densité absolue       | 890 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C  |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Peut s'enflammer en contact avec une étincelle. Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

#### Mesures de précaution

Utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: formation de CO, CO2 et petites quantités de vapeurs nitreuses, acide chlorhydrique, oxydes de phosphore.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 11.1.1 Résultats d'essais

#### Toxicité aiguë

##### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

6 / 15



# Soudal Isoler Et Reboucher

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode             | Valeur          | Durée d'exposition | Espèce                   | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|---------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oral                 | DL50      | Méthode B.1 de l'UE | 632 mg/kg bw    |                    | Rat (femelle)            | Valeur expérimentale       |          |
| Dermal               | DL50      | OCDE 402            | > 2000 mg/kg bw | 24 h               | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |          |
| Inhalation (aérosol) | CL50      | OCDE 403            | > 7 mg/l        | 4 h                | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |          |

isocyanate de polyméthylène polyphénylène

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode | Valeur        | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|---------|---------------|--------------------|--------|----------------------------|----------|
| Oral                 | DL50      |         | > 10000 mg/kg |                    | Rat    | Étude de littérature       |          |
| Dermal               | DL50      |         | > 5000 mg/kg  |                    | Lapin  | Étude de littérature       |          |
| Inhalation (vapeurs) | CL50      |         | 11 mg/l       | 4 h                |        | Littérature                |          |

## Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

## Corrosion/irritation

### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Voie d'exposition | Résultat     | Méthode  | Durée d'exposition | Point de temps    | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|----------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil              | Non irritant | OCDE 405 | 24 h               | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |
| Peau              | Non irritant | OCDE 404 | 4 h                | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |

isocyanate de polyméthylène polyphénylène

| Voie d'exposition | Résultat                | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil              | Irritant; catégorie 2   |         |                    |                |        | Étude de littérature       |          |
| Peau              | Irritant; catégorie 2   |         |                    |                |        | Étude de littérature       |          |
| Inhalation        | Irritant; STOT SE cat.3 |         |                    |                |        | Étude de littérature       |          |

## Conclusion

Non classé dans les irritants cutanés

Non classé comme irritant pour les yeux

Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

## Sensibilisation respiratoire ou cutanée

### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode  | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce           | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | OCDE 429 |                    |                | Souris (femelle) | Valeur expérimentale       |          |

isocyanate de polyméthylène polyphénylène

| Voie d'exposition | Résultat                   | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|----------------------------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Peau              | Sensibilisant; catégorie 1 |         |                    |                |        | Étude de littérature       |          |
| Inhalation        | Sensibilisant; catégorie 1 |         |                    |                |        | Étude de littérature       |          |

## Conclusion

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

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

7 / 15

# Soudal Isoler Et Reboucher

## Soudal Isoler Et Reboucher

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Voie d'exposition      | Paramètre      | Méthode                        | Valeur            | Organe | Effet          | Durée d'exposition           | Espèce        | Détermination de la valeur |
|------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|--------|----------------|------------------------------|---------------|----------------------------|
| Par voie orale (diète) | NOAEL          | Essai de toxicité subchronique | 171 mg/kg bw/jour |        | Aucun effet    | 13 semaines (tous les jours) | Rat (femelle) | Valeur expérimentale       |
| Par voie orale (diète) | LOAEL          | Essai de toxicité subchronique | 52 mg/kg bw/jour  | Foie   | Prise de poids | 13 semaines (tous les jours) | Rat (mâle)    | Valeur expérimentale       |
| Inhalation             | Niveau de dose |                                | 0.586 mg/l air    |        | Aucun effet    |                              | Souris (mâle) | Valeur expérimentale       |

## isocyanate de polyméthylène polyphénylé

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur        | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|---------------|--------|-------|--------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation        |           |         | STOT RE cat.2 |        |       |                    |        | Étude de littérature       |

## Conclusion

Non classé pour la toxicité subchronique

## Mutagenicité sur les cellules germinales (in vitro)

### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Résultat   | Méthode  | Substrat d'essai                    | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|----------|-------------------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 482 | Cellules de foie de rat             |       | Valeur expérimentale       |          |
| Négatif sans activation métabolique, positif avec activation métabolique | OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) |       | Valeur expérimentale       |          |

## Mutagenicité sur les cellules germinales (in vivo)

### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Résultat | Méthode  | Durée d'exposition | Substrat d'essai            | Organe         | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|
| Négatif  | OCDE 474 |                    | Souris (masculin / féminin) | Moelle osseuse | Valeur expérimentale       |

## Conclusion

Non classé pour la mutagenicité ou la génotoxicité

## Cancérogénicité

### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|--------|--------------------|--------|-------|--------|----------------------------|
| Inconnu           |           |         |        |                    |        |       |        | Dispense de données        |

## isocyanate de polyméthylène polyphénylé

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur      | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|-------------|--------------------|--------|-------|--------|----------------------------|
| Inconnu           |           |         | catégorie 2 |                    |        |       |        | Étude de littérature       |

## Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

8 / 15

# Soudal Isoler Et Reboucher

## Toxicité pour la reproduction

### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

|   | Paramètre | Méthode  | Valeur            | Durée d'exposition | Espèce                   | Effet               | Organe                      | Détermination de la valeur |
|---|-----------|----------|-------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL     | OCDE 414 | 500 mg/kg bw/jour | 21 jour(s)         | Lapin                    | Aucun effet         |                             | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique))            | NOAEL     | OCDE 414 | 500 mg/kg bw/jour | 21 jour(s)         | Lapin                    | Aucun effet         |                             | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (diète))                  | LOAEL     | OCDE 416 | 99 mg/kg bw/jour  |                    | Rat (masculin / féminin) | Variations de poids | Organe reproducteur féminin | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

## Toxicité autres effets

### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

## Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

### Soudal Isoler Et Reboucher

Difficultés respiratoires. Eruption/dermatite.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

|  | Paramètre | Méthode  | Valeur    | Durée      | Organisme                    | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur       |
|--|-----------|----------|-----------|------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50      | Autres   | 56.2 mg/l | 96 h       | Brachydanio rerio            | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP        |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CL50      |          | 131 mg/l  | 48 h       | Daphnia magna                | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50     | OCDE 201 | 82 mg/l   | 72 h       | Pseudokirchneria subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP        |
| Toxicité chronique poissons                  |           |          |           |            |                              |                       |                       | Dispense de données              |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC      | OCDE 202 | 32 mg/l   | 21 jour(s) | Daphnia magna                | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP        |
| Toxicité micro-organismes aquatiques         | CE50      | ISO 8192 | 784 mg/l  | 3 h        | Boue activée                 | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP        |

#### isocyanate de polyméthylène polyphényle

|   | Paramètre | Méthode  | Valeur      | Durée | Organisme    | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|---|-----------|----------|-------------|-------|--------------|--------------------|-----------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë autres organismes aquatiques | CL50      |          | > 1000 mg/l | 96 h  |              |                    |                 | Étude de littérature       |
| Toxicité micro-organismes aquatiques        | CE50      | OCDE 209 | > 100 mg/l  |       | Boue activée |                    |                 | Étude de littérature       |

### Conclusion

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

9 / 15

# Soudal Isoler Et Reboucher

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

## Biodégradation eau

| Méthode  | Valeur    | Durée      | Détermination de la valeur |
|--|-----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301E : Essai de « screening » modifié de l'OCDE | 14 %; GLP | 28 jour(s) | Valeur expérimentale       |

## Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode      | Valeur | Conc. radicaux OH       | Détermination de la valeur |
|--------------|--------|-------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 8.6 h  | 500000 /cm <sup>3</sup> | Valeur calculée            |

## Biodégradation sol

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---------|--------|-------|----------------------------|
|         |        |       | Dispense de données        |

## Période de demi-valeur eau (t1/2 eau)

| Méthode             | Valeur       | Dégradation primaire/minéralisation | Détermination de la valeur |
|---------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Méthode C.7 de l'UE | > 1 année(s) | Dégradation primaire                | Valeur expérimentale       |

isocyanate de polyméthylène polyphényle

## Biodégradation eau

| Méthode   | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|--------|-------|----------------------------|
| OCDE 302C | < 60 % |       | Valeur expérimentale       |

## Conclusion

Contient composant(s) difficilement biodégradable(s)

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Soudal Isoler Et Reboucher

### Log Kow

| Méthode | Remarque             | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Sans objet (mélange) |        |             |                            |

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

## BCF poissons

| Paramètre | Méthode  | Valeur                | Durée        | Espèce          | Détermination de la valeur |
|-----------|----------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------------------|
| BCF       | OCDE 305 | 0.8 - 14; Poids frais | 6 semaine(s) | Cyprinus carpio | Valeur expérimentale       |

### Log Kow

| Méthode             | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------------------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| Méthode A.8 de l'UE |          | 2.68   | 30 °C       | Valeur expérimentale       |

isocyanate de polyméthylène polyphényle

## BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|-------|--------|----------------------------|
| BCF       |         | 1      |       | Pisces | Étude de littérature       |

### Log Kow

| Méthode | Remarque                       | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|--------------------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Aucun renseignement disponible |        |             |                            |

## Conclusion

Ne contient pas de composant(s) bioaccumulable(s)

## 12.4. Mobilité dans le sol

produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

### (log) Koc

| Paramètre | Méthode              | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|----------------------|--------|----------------------------|
| log Koc   | Méthode C.19 de l'UE | 2.76   | Valeur expérimentale       |

## Répartition en pourcentage

| Méthode          | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau I | 0.01 %       | 0 %            | 3.55 %            | 3.52 %       | 92.89 %      | Read-across                |

## Conclusion

Contient composant(s) avec potentiel de mobilité dans le sol

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas de composant(s) qui répond(ent) aux critères PBT et/ou vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

## 12.6. Autres effets néfastes

Soudal Isoler Et Reboucher

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

10 / 15

# Soudal Isoler Et Reboucher

## Gaz à effet de serre fluorés (Règlement (UE) n° 517/2014)

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

## Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

### isocyanate de polyméthylène polyphényle

#### Gaz à effet de serre fluorés (Règlement (UE) n° 517/2014)

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

##### Union européenne

Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.

Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).

08 05 01\* (déchets non spécifiés ailleurs dans le chapitre 08: déchets d'isocyanates).

16 05 04\* (gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut: gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

#### 13.1.2 Méthodes d'élimination

Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets. Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

#### 13.1.3 Emballages

##### Union européenne

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 10\* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus).

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Route (ADR)

#### 14.1. Numéro ONU

|            |      |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1950 |
|------------|------|

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                  |          |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | Aérosols |
|------------------|----------|

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger |    |
| Classe                            | 2  |
| Code de classification            | 5F |

#### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage |     |
| Étiquettes         | 2.1 |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

|  |     |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
|--|-----|

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 190  |
| Dispositions spéciales | 327  |
| Dispositions spéciales | 344  |
| Dispositions spéciales | 625  |
| Quantités limitées     | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

### Chemin de fer (RID)

#### 14.1. Numéro ONU

|            |      |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1950 |
|------------|------|

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                  |          |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | Aérosols |
|------------------|----------|

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger | 23 |
| Classe                            | 2  |
| Code de classification            | 5F |

#### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage |     |
| Étiquettes         | 2.1 |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

|  |     |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
|--|-----|

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

11 / 15

# Soudal Isoler Et Reboucher

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 190  |
| Dispositions spéciales | 327  |
| Dispositions spéciales | 344  |
| Dispositions spéciales | 625  |
| Quantités limitées     | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

## Voies de navigation intérieures (ADN)

|   |  |
|---|--|
| 14.1. Numéro ONU  |  |
| Numéro ONU  | 1950   |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU          |  |
| Nom d'expédition  | Aérosols   |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 |  |
| Classe  | 2  |
| Code de classification                                      | 5F   |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    |  |
| Groupe d'emballage  |  |
| Étiquettes  | 2.1  |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          |  |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement              | non  |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |  |
| Dispositions spéciales                                      | 190  |
| Dispositions spéciales                                      | 327  |
| Dispositions spéciales                                      | 344  |
| Dispositions spéciales                                      | 625  |
| Quantités limitées  | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

## Mer (IMDG/IMSBC)

|  |  |
|--|--|
| 14.1. Numéro ONU   |  |
| Numéro ONU   | 1950   |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU   |  |
| Nom d'expédition   | aerosols   |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport  |  |
| Classe   | 2.1  |
| 14.4. Groupe d'emballage   |  |
| Groupe d'emballage   |  |
| Étiquettes   | 2.1  |
| 14.5. Dangers pour l'environnement   |  |
| Polluant marin   | -  |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement   | non  |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur                                  |  |
| Dispositions spéciales   | 63   |
| Dispositions spéciales   | 190  |
| Dispositions spéciales   | 277  |
| Dispositions spéciales   | 327  |
| Dispositions spéciales   | 344  |
| Dispositions spéciales   | 381  |
| Dispositions spéciales   | 959  |
| Quantités limitées   | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |
| 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC |  |
| Annexe II de Marpol 73/78  | Sans objet   |

## Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.1. Numéro ONU  |                       |
| Numéro ONU  | 1950                  |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU          |                       |
| Nom d'expédition  | Aerosols, inflammable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 |                       |
| Classe  | 2.1                   |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    |                       |
| Groupe d'emballage  |                       |
| Étiquettes  | 2.1                   |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          |                       |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement              | non                   |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                       |
| Dispositions spéciales                                      | A145                  |

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

12 / 15

# Soudal Isoler Et Reboucher

|   |         |
|---|---------|
| Dispositions spéciales                                | A167    |
| Dispositions spéciales                                | A802    |
| Transport passagers et cargo                          |         |
| Quantités limitées: quantité nette max. par emballage | 30 kg G |

## 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

#### Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

| Teneur en COV          | Remarque |
|------------------------|----------|
| 33.22 % - 34.4 %       |          |
| 295.7 g/l - 306.19 g/l |          |

#### REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

|   | Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange   | Conditions de restriction  |
|---|---|--|
| · produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle)et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)<br>· isocyanate de polyméthylène polyphényle | Substances ou mélanges liquides qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008:<br>a) les classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F;<br>b) les classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10;<br>c) la classe de danger 4.1;<br>d) la classe de danger 5.1. | 1. Ne peuvent être utilisés:<br>— dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des candeliers,<br>— dans des farces et attrapes,<br>— dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.<br>2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.<br>3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:<br>— s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,<br>— s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304.<br>4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).<br>5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:<br>a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1 <sup>er</sup> décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";<br>b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1 <sup>er</sup> décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";<br>c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1 <sup>er</sup> décembre 2010.<br>6. Au plus tard le 1 <sup>er</sup> juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public.<br>7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 communiquent, pour le 1 <sup>er</sup> décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.» |
| · isocyanate de polyméthylène polyphényle   | Diisocyanate de méthylènediphényle (MDI) y compris les isomères spécifiques suivants: diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diisocyanate de 2,4'-méthylènediphényle; diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle   | 1. Ne peut être mis sur le marché après le 27 décembre 2010, en tant que constituant de mélanges à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % de MDI en poids pour la vente au public, à moins que les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage:<br>a) contienne des gants de protection conformes aux exigences de la directive 89/686/CEE du Conseil;<br>b) porte de manière visible, lisible et indélébile, et sans préjudice d'autres dispositions de la législation communautaire concernant la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des mélanges, les mentions suivantes:<br>"— Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.<br>— Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.<br>— 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)."<br>2. Par dérogation, le paragraphe 1, point a), ne s'applique pas aux adhésifs  |

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

13 / 15

# Soudal Isoler Et Reboucher

thermofusibles.

## Législation nationale Belgique

### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucun renseignement disponible

## Législation nationale Pays-Bas

### Soudal Isoler Et Reboucher

Waterbezwaarlijkheid Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

## Législation nationale France

### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucun renseignement disponible

### isocyanate de polyméthylène polyphényle

Catégorie cancérogène 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane; C2

## Législation nationale Allemagne

### Soudal Isoler Et Reboucher

WGK 1; Einstufung schwach wassergefährdend aufgrund der Tests nach Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017

### produit de réaction de phosphate de tris(2-chloropropyle) et phosphate de tris(2-chloro-1-méthyléthyle) et acide phosphorique, ester de bis(2-chloro-1-méthyléthyle) 2-chloropropyle et acide phosphorique, ester de 2-chloro-1-méthyléthyle bis(2-chloropropyle)

TA-Luft 5.2.5

### isocyanate de polyméthylène polyphényle

TA-Luft 5.2.5/I

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

pMDI (als MDI berechnet); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

Sensibilisierende Stoffe 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat; Sah; Atemwegssensibilisierende Stoffe Und Hautsensibilisierende Stoffe, an beiden Zielorganen Allergien auslösende

pMDI (als MDI berechnet); Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe

TRGS905 - Krebserzeugend Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); 2

TRGS905 - Erbgutverändernd Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -

TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -

TRGS905 - Fruchtschädigend Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -

Hautresorptive Stoffe 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat; H; Hautresorptiv

pMDI (als MDI berechnet); H; Hautresorptiv

## Législation nationale UK

### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucun renseignement disponible

### isocyanate de polyméthylène polyphényle

Skin Sensitisation Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen

Respiratory sensitisation Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen

## Autres données pertinentes

### Soudal Isoler Et Reboucher

Aucun renseignement disponible

### isocyanate de polyméthylène polyphényle

CIRC - classification 3; Polymethylene polyphenyl isocyanate

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte intégral de toute phrase H visée au point 3:

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H222 Aérosol extrêmement inflammable.
- H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- 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 par inhalation.

(\*) CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

14 / 15



# Soudal Isoler Et Reboucher

|              |  |
|--------------|--|
| ADI          | Acceptable daily intake  |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level   |
| CE50         | Concentration Efficace 50 %  |
| CL50         | Concentration Létale 50 %  |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50         | Dose Létale 50 %   |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level   |
| DNEL         | Derived No Effect Level  |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                      |
| NOAEL        | No Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC         | No Observed Effect Concentration   |
| OCDE         | Organisation de Coopération et de Développement Économiques                    |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulable & Toxique   |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration  |
| STP          | Sludge Treatment Process   |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative   |

## Limites de concentration spécifiques CLP

|   |           |                     |                        |
|---|-----------|---------------------|------------------------|
| isocyanate de polyméthylène polyphénylé | C ≥ 0.1 % | Resp. Sens. 1; H334 | analogue à l'Annexe VI |
|   | C ≥ 5 %   | Skin Irrit. 2; H315 | analogue à l'Annexe VI |
|   | C ≥ 5 %   | Eye Irrit. 2; H319  | analogue à l'Annexe VI |
|   | C ≥ 5 %   | STOT SE 3; H335     | analogue à l'Annexe VI |

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité a été élaborée pour une utilisation au sein de l'Union Européenne, de la Suisse, de l'Islande, de la Norvège et du Lichtenstein. Elle peut être consultée dans d'autres pays, dans lesquels la législation locale relative à la conception des fiches de données de sécurité aura prépondérance. Il est de votre obligation de vérifier et d'appliquer cette législation locale. L'utilisation de cette fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence BIG et/ou dans les conditions générales de la société BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. Sa distribution et sa reproduction sont limitées. Consultez les conditions du contrat susmentionné pour de plus amples informations.

Motif de la révision: 2;3

Date d'établissement: 2011-04-12

Date de la révision: 2019-05-30

Numéro de la révision: 0400

Numéro de produit: 51591

15 / 15

