

### 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 : Soudaflex 45FC  
Numéro de référence : 32947gb-de

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs  
Utilisation de la substance/mélange : Mastics  
Bâtiment et travaux de construction

##### 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.  
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 | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris<br>Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis<br>75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 |             |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Sensibilisation respiratoire, catégorie 1 H334  
Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS08

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Composants dangereux       | : anhydride maléique; diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; masse réactionnelle du sébacate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et du sébacate de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle de méthyle; acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités au maléate   |
| Mentions de danger (CLP)   | : 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.<br>P102 - Tenir hors de portée des enfants.<br>P261 - Éviter de respirer les vapeurs, brouillards.<br>P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.<br>P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.<br>P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |
| Phrases EUH                | : EUH212 - Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière. (Excepté pour les produits noirs/marron/transparents).  |
| Phrases supplémentaires    | : 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>À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.   |

### 2.3. Autres dangers

Le produit ne répond pas aux critères de classification PBT et vPvB

## 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]   |
|---|--|------------|---|
| masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène   | (N° CE) 905-588-0<br>(N° REACH) 01-2119488216-32   | ≥ 5 – < 10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| dioxyde de titane<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, FR) | (N° CAS) 13463-67-7<br>(N° CE) 236-675-5<br>(N° Index) 022-006-00-2<br>(N° REACH) 01-2119489379-17 | ≥ 1 – < 5  | Carc. 2, H351   |

# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |  |             |  |
|--|--|-------------|--|
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle<br>substance possédant une/des valeurs limites<br>d'exposition professionnelle nationales (BE, FR) | (N° CAS) 101-68-8<br>(N° CE) 202-966-0<br>(N° Index) 615-005-00-9<br>(N° REACH) 01-2119457014-47 | ≥ 0,1 – < 1 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 |
| acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités<br>au maléate  | (N° CAS) 85711-46-2<br>(N° CE) 288-306-2<br>(N° REACH) 01-2119976378-19                          | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                     | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques  |
|---|--|---|
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | (N° CAS) 101-68-8<br>(N° CE) 202-966-0<br>(N° Index) 615-005-00-9<br>(N° REACH) 01-2119457014-47 | ( 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 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : En cas de malaise consulter un médecin.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche à l'eau. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Aucun connu.  |

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

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

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |  |
|---|--|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Diluer le gaz toxique avec de l'eau pulvérisée.  |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |

# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 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.

##### 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 : Mettre le solide répandu dans un récipient qui se referme. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

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.

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 : Conserver fermé dans un endroit sec, frais et très bien ventilé.

Produits incompatibles : Sources de chaleur.

Durée de stockage maximale : 1 année

Matériaux d'emballage : aluminium.

#### 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

##### diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)

##### Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nom local               | 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane (MDI) # Difenylmethaan-4,4'-di-isocynaat (MDI) |
| OEL TWA                 | 0,052 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]           | 0,005 ppm   |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020  |

##### France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Nom local           | 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane |
| VME (OEL TWA)       | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 0,01 ppm                             |

# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8) |   |
|--|---|
| VLE (OEL C/STEL)                                   | 0,2 mg/m <sup>3</sup> ((5min))  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                             | 0,02 ppm ((5min))   |
| Note (FR)  | Valeurs recommandées/admises; certaines ou toutes ces VLE s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min; risque d'allergie respiratoire, substance classée cancérigène de catégorie 2 |
| Référence réglementaire                            | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)  |

| dioxyde de titane (13463-67-7)                                 |  |
|--|--|
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local  | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide                          |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020                   |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local  | Titane (dioxyde de), en Ti                                   |
| VME (OEL TWA)  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Note (FR)  | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Référence réglementaire  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8) |                         |
|--|-------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                    |                         |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| A long terme - effets locaux, inhalation           | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>             |                         |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| A long terme - effets locaux, inhalation           | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC (Eau)</b>                                  |                         |
| PNEC aqua (eau douce)                              | 1 mg/l                  |
| PNEC aqua (eau de mer)                             | 0,1 mg/l                |
| <b>PNEC (Sol)</b>                                  |                         |
| PNEC sol   | 1 mg/kg poids sec       |
| <b>PNEC (STP)</b>                                  |                         |
| PNEC station d'épuration                           | 1 mg/l                  |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

| Protection des mains: |
|-----------------------|
| Gants de protection   |

| Protection oculaire:     |
|--------------------------|
| Lunettes bien ajustables |

# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

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



### 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  | : Solide                        |
| Apparence  | : Pâteux.                       |
| Couleur  | : Variable.                     |
| Odeur  | : semblable au solvant.         |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible      |
| pH   | : Aucune donnée disponible      |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible      |
| Point de fusion                                      | : Non applicable                |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible      |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible      |
| Point d'éclair                                       | : > 60 °C                       |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible      |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible      |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Non applicable                |
| Pression de vapeur                                   | : Aucune donnée disponible      |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                   | : Aucune donnée disponible      |
| Densité relative                                     | : 1,285 (20°C)                  |
| Masse volumique                                      | : 1285 kg/m <sup>3</sup> (20°C) |
| Solubilité   | : Aucune donnée disponible      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | : Aucune donnée disponible      |
| Viscosité, cinématique                               | : Aucune donnée disponible      |
| Viscosité, dynamique                                 | : Aucune donnée disponible      |
| Propriétés explosives                                | : Aucune donnée disponible      |
| Propriétés comburantes                               | : Aucune donnée disponible      |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible      |

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV : 10,19 % (130.94 g/l)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur.

### 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 effets toxicologiques

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

#### diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| DL50 orale rat        | > 2000 mg/kg de poids corporel (Rat, Masculin / féminin, Read-across, Oral, 14 jour(s))  |
| 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, Dermique, 14 jour(s)) |
| 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), 14 jour(s))         |

#### dioxyde de titane (13463-67-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| DL50 orale rat        | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 401 : Toxicité orale aiguë, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 5,09 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (poussières), 14 jour(s))                                 |

#### acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités au maléate (85711-46-2)

|                  |  |
|------------------|--|
| DL50 orale rat   | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 423 : Toxicité orale aiguë - Méthode par classe de toxicité aiguë, Rat, Femelle, Read-across, Oral, 14 jour(s)) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë, 24 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s))        |

|   |   |
|---|---|
| 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. |
| Mutagenicité sur les cellules germinales                              | : Non classé  |
| Cancérogénicité   | : Non classé.   |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé  |

# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités au maléate (85711-46-2)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-----------------------------|---|

Danger par aspiration : Non classé

## 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                                  |   |

### diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)

|                      |  |
|----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]   | > 1000 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Danio rerio, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, Concentration nominale)     |
| CE50 - Crustacés [1] | 129,7 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 24 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, Locomotion)   |
| ErC50 algues         | > 1640 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Read-across, GLP) |

### dioxyde de titane (13463-67-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]    | > 1000 mg/l (Pisces, Eau douce (non salée))   |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 1000 mg/l (Invertebrata, Eau douce (non salée))   |
| CE50 - Crustacés [2]  | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Taux de croissance) |
| ErC50 algues          | 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration nominale)                                |
| NOEC (chronique)      | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |

### acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités au maléate (85711-46-2)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]    | > 100 mg/l (OCDE 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë, 96 h, Danio rerio, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)                        |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 100 mg/l (OCDE 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP)         |
| CE50 72h - Algues [1] | > 2,76 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| ErC50 algues          | > 100 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Soudaflex 45FC

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité | Contient (un/des) composant(s) difficilement biodégradable(s). |
|------------------------------|--|



# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | difficilement dégradable dans l'eau. |
|------------------------------|--------------------------------------|

### dioxyde de titane (13463-67-7)

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Biodégradabilité: sans objet. |
|------------------------------|-------------------------------|

### acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités au maléate (85711-46-2)

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | difficilement dégradable dans l'eau. |
|------------------------------|--------------------------------------|

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Soudaflex 45FC

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Ne contient pas de composant(s) bioaccumulable(s). |
|------------------------------|--|

### diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)

|                   |   |
|-------------------|---|
| BCF - Poisson [1] | 92 – 200 (OCDE 305, 4 semaine(s), Cyprinus carpio, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, 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 | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
|------------------------------|--|

### dioxyde de titane (13463-67-7)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
|------------------------------|---------------------|

### acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités au maléate (85711-46-2)

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| BCF - Autres organismes aquatiques [1] | 10 (BCFBAF v3.01, Valeur calculée) |
|--|------------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | > 4 (Valeur expérimentale, Autres, 23 °C) |
|--|---|

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Bioaccumulation potentielle. |
|------------------------------|------------------------------|

## 12.4. Mobilité dans le sol

### diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 4,53 – 5,455 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée) |
|--|--|

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Ecologie - sol | Produit s'adsorbant dans les sols. |
|----------------|------------------------------------|

### dioxyde de titane (13463-67-7)

|                |   |
|----------------|---|
| Ecologie - sol | Faible potentiel de mobilité dans le sol. |
|----------------|---|

### acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités au maléate (85711-46-2)

|  |  |
|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 2,41 – 5,38 (log Koc, Autres, Valeur calculée) |
|--|--|

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Soudaflex 45FC

|   |
|---|
| Le produit ne répond pas aux critères de classification PBT et vPvB |
|---|

# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Composant   |   |
|---|---|
| dioxyde de titane (13463-67-7)  | 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 |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (101-68-8)                            | 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 |
| acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités au maléate (85711-46-2) | 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 |

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |  |
|---|--|
| 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.  |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : 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. |
| 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 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres 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</b>                                   |                |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <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>                 |                |                |                |                |
| Non applicable  | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### Transport par voie terrestre

Non applicable

#### Transport maritime

Non applicable

#### Transport aérien

Non applicable

#### Transport par voie fluviale

Non applicable

#### Transport ferroviaire

Non applicable

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## 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

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Code de référence | Applicable sur  | Titre de l'entrée ou description   |
|-------------------|---|--|
| 3(a)              | masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène   | 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)              | Soudaflex 45FC ; masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène ; acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, traités au maléate | 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.               | masse réactionnelle d'éthylbenzène et de xylène   | 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 4,4'-méthylènediphényle   | Diisocyanate de méthylènediphényle (MDI)   |
| 56(a)             | diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle   | Isomères de diisocyanate de méthylènediphényle (MDI): diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle  |
| 74.               | diisocyanate de 4,4'-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

Teneur en COV : 10,19 % (130.94 g/l)

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
|----------|-----------------|--------------|-----------|
| 2.2      |                 | Modifié      |           |
| 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   |
| VLB    | Valeur limite biologique  |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service  |
| CLP    | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL   | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL   | Dose dérivée sans effet   |
| CE50   | Concentration médiane effective   |
| N° CE  | Numéro de la Communauté européenne  |
| EN     | Norme européenne  |
| 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  |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| REACH  | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité  |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable  |
| WGK    | Classe de pollution des eaux  |

# Soudaflex 45FC

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)            | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)  | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4   |
| Asp. Tox. 1                          | Danger par aspiration, catégorie 1  |
| Carc. 2                              | Cancérogénicité, catégorie 2  |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| Flam. Liq. 3                         | Liquides inflammables, catégorie 3  |
| Resp. Sens. 1                        | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1   |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| Skin Sens. 1B                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B   |
| 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   |
| H226                                 | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H304                                 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.   |
| H312                                 | Nocif par contact cutané.   |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| 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.  |
| EUH212                               | Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière. (Excepté pour les produits noirs/marron/transparents) |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Resp. Sens. 1  | H334 | Méthode de calcul |

FDS UE (Annexe II REACH)

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.