

**STR 60-03 NOIR**  
Remplace la version : 30-oct.-2020**Date de révision** 27-mai-2021  
**Numéro de révision** 1.04**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit****Nom du produit** STR 60-03 NOIR  
**Substance pure/mélange** Mélange**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation recommandée** Produit d'étanchéité.  
**Utilisations déconseillées** Ne pas utiliser dans la production de jouets ou d'articles de puériculture.**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Nom de la société**Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00**Adresse e-mail** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Numéro d'appel d'urgence****France** ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00 (Lundi- Vendredi 9.00-17.00)**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**Mention d'avertissement**

Aucun(e)

**Mentions de danger**

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

**Mentions de danger spécifiques de l'UE**EUH208 - Contient Triméthoxyvinylsilane & N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine & Dilaurate de dibutylétain &  
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate.  
Peut produire une réaction allergique  
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande**2.3. Autres dangers**

De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement. Peut être

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR

Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021

Numéro de révision 1.04

nocif par contact cutané.

## PBT & vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Sans objet

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique                                                                                                                                                             | N° CE     | Numéro CAS | % massique | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                           | Limite de concentration spécifique (LCS) | Numéro d'enregistrement REACH |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| masse de réaction de N, N-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) et 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide et N, N-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécanamide) | 432-430-3 | RR-18467-8 | 1 - <5     | Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                            |                                          | 01-0000017860-69-XXXX         |
| Triméthoxyvinylsilane                                                                                                                                                    | 220-449-8 | 2768-02-7  | 1- <2.5    | Skin Sens. 1B (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                                                                                  |                                          | 01-2119513215-52-XXXX         |
| Éthanol                                                                                                                                                                  | 200-578-6 | 64-17-5    | 1- <2.5    | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                          |                                          | 01-2119457610-43-XXXX         |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine                                                                                                                          | 217-164-6 | 1760-24-3  | 0.1 - <1   | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)                                                                 |                                          | 01-2119970215-39-XXXX         |
| Dilaurate de dibutylétain                                                                                                                                                | 201-039-8 | 77-58-7    | 0.1 - <1   | STOT RE 1 (H372)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Muta. 2 (H341)<br>Repr. 1B (H360FD)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic |                                          | 01-2119496068-27-XXXX         |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR

Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021

Numéro de révision 1.04

|                                                                                                                                |           |              |             |                                                                            |  |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|
|                                                                                                                                |           |              |             | 1 (H410)<br>STOT SE 1<br>(H370)                                            |  |                       |
| Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate | 915-687-0 | 1065336-91-5 | 0.01 - <0.1 | Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |  | 01-2119491304-40-XXXX |

## Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Remarque: ^ indique non classée, cependant, la substance est inscrite à la section 3 car il a une VLE

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils généraux</b>    | Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                                                                       |
| <b>Inhalation</b>           | Transporter la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.                                                                                                                                          |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| <b>Contact avec la peau</b> | Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.                                                                                                           |
| <b>Ingestion</b>            | Consulter immédiatement un médecin. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. De petites quantités de méthanol toxiques sont libérés par hydrolyse.       |

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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucun(e) connu(e). |
|------------------|--------------------|

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

|                        |                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Note au médecin</b> | Traiter les symptômes. De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                         |                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Jet d'eau, dioxyde de carbone (CO2), agent chimique sec, mousse résistant aux alcools. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Jet d'eau à pleine puissance.                                                          |

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

|                                   |                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dangers spécifiques dus au</b> | La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR

Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021

Numéro de révision 1.04

produit chimique irritants.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Hydrocarbures. Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>). Dioxyde de silicium.

## 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, le cas échéant.

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

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

**Précautions individuelles** Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

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

**Conditions de conservation** Protéger de l'humidité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

**Utilisation(s) particulière(s)**  
Produit d'étanchéité.

**Utilisations identifiées**  
**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR  
Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021  
Numéro de révision 1.04

**Autres informations** Respecter la fiche de données techniques.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement Ce produit contient du noir de carbone sous une forme non respirable. L'inhalation de noir de carbone suite à exposition à ce produit est improbable

| Nom chimique                     | Union européenne                    | France                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carbonate de calcium<br>471-34-1 | -                                   | VLEP 8h: 10 mg/m³                                                                                            |
| Éthanol<br>64-17-5               | -                                   | VLEP 8h: 1000 ppm<br>VLEP 8h: 1900 mg/m³<br>VLEP court terme: 5000 ppm<br>VLEP court terme: 9500 mg/m³       |
| Méthanol<br>67-56-1              | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m³<br>* | VLEP 8h: 200 ppm<br>VLEP 8h: 260 mg/m³<br>VLEP court terme: 1000 ppm<br>VLEP court terme: 1300 mg/m³<br>Peau |
| Noir de carbone<br>1333-86-4     | -                                   | VLEP 8h: 3.5 mg/m³                                                                                           |

| Nom chimique        | Union européenne | France                                    |
|---------------------|------------------|-------------------------------------------|
| Méthanol<br>67-56-1 | -                | 15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift |

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

| Niveau dérivé sans effet (DNEL)                                |                   |                                 |                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                              |                   |                                 |                     |
| Type                                                           | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 27,6 mg/m³                      |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 3,9 mg/kg pc/jour               |                     |

| Éthanol (64-17-5)                                              |                   |                                 |                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type                                                           | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 950 mg/m³                       |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 343 mg/kg pc/jour               |                     |

| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)    |                   |                                 |                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type                                                           | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 35.5 mg/m³                      |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 5 mg/kg pc/jour                 |                     |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR

Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021

Numéro de révision 1.04

| Dilaurate de dibutylétain (77-58-7)                             |                   |                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type                                                            | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| À long terme<br>Effets systémiques sur la santé<br>travailleur  | Cutané(e)         | 0,43 mg/kg pc/jour              |                     |
| À court terme<br>Effets systémiques sur la santé<br>travailleur | Cutané(e)         | 2,05 mg/kg pc/jour              |                     |
| À long terme<br>Effets systémiques sur la santé<br>travailleur  | Inhalation        | 0,02 mg/m <sup>3</sup>          |                     |

## Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate (1065336-91-5)

| Niveau dérivé sans effet (DNEL)                                  |                   |                                 |                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                                |                   |                                 |                     |
| Type                                                             | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Inhalation        | 18,9 mg/m <sup>3</sup>          |                     |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Cutané(e)         | 7,8 mg/kg pc/jour               |                     |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Oral(e)           | 0,3 mg/kg pc/jour               |                     |

| Éthanol (64-17-5)                                                |                   |                                 |                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type                                                             | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation        | 114 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e)         | 206 mg/kg pc/jour               |                     |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e)           | 87 mg/kg pc/jour                |                     |

| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3)      |                   |                                 |                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Type                                                             | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Oral(e)           | 2.5 mg/kg pc/jour               |                     |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Inhalation        | 8.7 mg/m <sup>3</sup>           |                     |
| Consommateurs<br>Effets systémiques sur la santé<br>À long terme | Cutané(e)         | 2.5 mg/kg pc/jour               |                     |

**Concentration prévisible sans effet** Aucune information disponible.  
(PNEC)

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR

Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021

Numéro de révision 1.04

| Concentration prévisible sans effet (PNEC)                                                                                                                                            |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| masse de réaction de N, N-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) et 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide et N, N-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécanamide) (RR-18467-8) |                                            |
| Compartiment environnemental                                                                                                                                                          | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce                                                                                                                                                                             | 0.009 mg/l                                 |
| Eau de mer                                                                                                                                                                            | 0.001 mg/l                                 |
| Usine de traitement des eaux usées                                                                                                                                                    | 100 mg/l                                   |
| Sédiments d'eau douce                                                                                                                                                                 | 384 mg/kg de masse sèche                   |
| Sédiments marins                                                                                                                                                                      | 38.4 mg/kg de masse sèche                  |
| Terrestre                                                                                                                                                                             | 52.1 mg/kg de masse sèche                  |

| Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)                  |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce                                          | 0.34 mg/l                                  |
| Eau de mer                                         | 0.034 mg/l                                 |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 110 mg/l                                   |

| Éthanol (64-17-5)                  |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Compartiment environnemental       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce                          | 154 mg/l                                   |
| Eau de mer                         | 15.4 mg/l                                  |
| Usine de traitement des eaux usées | 100 mg/l                                   |

| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine (1760-24-3) |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Compartiment environnemental                                | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce                                                   | 0.062 mg/l                                 |
| Eau de mer                                                  | 0.0062 mg/l                                |
| Usine de traitement des eaux usées                          | 25 mg/l                                    |

| Dilaurate de dibutylétain (77-58-7)                |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce                                          | 0,463 µg/l                                 |
| Sédiments d'eau douce                              | 0,05 mg/kg de masse sèche                  |
| Eau de mer                                         | 0,0463 µg/l                                |
| Sédiments marins                                   | 0,005 mg/kg de masse sèche                 |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 100 mg/l                                   |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>     | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Protection des mains</b>              | Porter des gants appropriés. Utilisation recommandée : Néoprène™. Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Épaisseur des gants > 0.7mm. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 480 min. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374 |
| <b>Protection de la peau et du corps</b> | Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protection respiratoire</b>           | Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Type de filtre recommandé :</b>       | Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387. Blanc. Marron.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Contrôles d'exposition liés à la

Ne pas autoriser les rejets incontrôlés de produit dans l'environnement.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR  
Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021  
Numéro de révision 1.04

protection de l'environnement

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                       |                               |                            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| État physique                                         | Solide                        |                            |
| Aspect                                                | Pâte                          |                            |
| Couleur                                               | Noir                          |                            |
| Odeur                                                 | Caractéristique               |                            |
| Seuil olfactif                                        | Aucune information disponible |                            |
| <b>Propriété</b>                                      | <b>Valeurs</b>                | <b>Remarques • Méthode</b> |
| pH                                                    | Aucune donnée disponible      |                            |
| pH (en solution aqueuse)                              | Aucune donnée disponible      |                            |
| Point de fusion / point de congélation                | Aucune donnée disponible      |                            |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | Aucune donnée disponible      |                            |
| Point d'éclair                                        | > 65 °C                       |                            |
| Taux d'évaporation                                    | Aucune donnée disponible      |                            |
| Inflammabilité                                        | Sans objet pour les liquides  |                            |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                   |                               |                            |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité | 0.2                           |                            |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | 0.1                           |                            |
| Pression de vapeur                                    | Aucune donnée disponible      |                            |
| Densité de vapeur                                     | Aucune donnée disponible      |                            |
| Densité relative                                      | Aucune donnée disponible      |                            |
| Hydrosolubilité                                       | Immiscible à l'eau            |                            |
| Solubilité(s)                                         | Aucune donnée disponible      |                            |
| Coefficient de partage                                | Aucune donnée disponible      |                            |
| Température d'auto-inflammabilité                     | Aucune donnée disponible      |                            |
| Température de décomposition                          | Aucune donnée disponible      |                            |
| Viscosité cinématique                                 | Aucune donnée disponible      |                            |
| Viscosité dynamique                                   | 720 Pa.s                      | @ 20 °C                    |
| Propriétés explosives                                 | Aucune donnée disponible      |                            |
| Propriétés comburantes                                | Aucune donnée disponible      |                            |

### 9.2. Autres informations

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Teneur en matière sèche (%) | Aucune information disponible |
| Teneur en COV (%)           |                               |
| Densité                     | 1.38 g/cm³                    |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Réactivité | Le produit durcit avec l'humidité. |
|------------|------------------------------------|

### 10.2. Stabilité chimique

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Stabilité | Stable dans les conditions normales. |
|-----------|--------------------------------------|

### Données d'explosion

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Sensibilité aux impacts | Aucun(e). |
|-------------------------|-----------|

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR  
Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021  
Numéro de révision 1.04

mécaniques  
Sensibilité aux décharges  
électrostatiques

Aucun(e).

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions  
dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

## 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter

Protéger de l'humidité. Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées. Ne pas congeler. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Le produit durcit avec l'humidité.

## 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition  
dangereux

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

.

Inhalation

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contact oculaire

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Contact avec la peau

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Peut être nocif par contact cutané. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles.

Ingestion

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes

Aucune information disponible.

#### Mesures numériques de toxicité

Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie cutanée) 3,039.50 mg/kg

ETAmél (inhalation-vapeurs) 762.70 mg/l

#### Informations sur les composants

| Nom chimique                                                | DL50 par voie orale       | DL50, voie cutanée        | CL50 par inhalation |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| masse de réaction de N, N-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) et | DL50 >2000 mg/Kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/kg (Rattus) |                     |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR

Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021

Numéro de révision 1.04

|                                                                                                                                                |                                           |                                      |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxohexyl)amino]éthyl]octadécanamide et N, N-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécanamide)<br>RR-18467-8                     |                                           |                                      |                                           |
| Triméthoxyvinylsilane<br>2768-02-7                                                                                                             | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Éthanol<br>64-17-5                                                                                                                             | 6200 - 15000 mg/kg (Rattus) OECD 401      |                                      | =124.7 mg/L (Rattus) 4 h                  |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1, 2-éthanediamine<br>1760-24-3                                                                                  | =2295 mg/kg (Rattus)                      | >2000 mg/Kg (Rattus)                 | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air      |
| Dilaurate de dibutylétain<br>77-58-7                                                                                                           | =2071 mg/kg (Rattus) OECD 401             | > 2000 mg/kg (Rattus)                |                                           |
| Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate<br>1065336-91-5 | LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)                   | LD50 >3170 mg/Kg (Rat)               |                                           |

## Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

### Corrosion/irritation cutanée

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée. Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée. Aucune classification n'est proposée du fait de résultats concluants négatifs. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles.

| Informations sur le produit                  |        |                   |                                                    |
|----------------------------------------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Méthode                                      | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                                          |
| OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée | Cobaye | Cutané(e)         | Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée |

### Mutagenicité sur les cellules germinales

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme mutagènes.

| Nom chimique                         | Union européenne |
|--------------------------------------|------------------|
| Dilaurate de dibutylétain<br>77-58-7 | Muta. 2          |

### Cancérogénicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité pour la reproduction

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme toxiques pour la reproduction.

| Nom chimique              | Union européenne |
|---------------------------|------------------|
| Dilaurate de dibutylétain | Repr. 1B         |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR

Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021

Numéro de révision 1.04

|         |  |
|---------|--|
| 77-58-7 |  |
|---------|--|

**STOT - exposition unique** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Écotoxicité

| Nom chimique                                                                                                                                                                        | Algues/végétaux aquatiques                                                           | Poisson                                       | Toxicité pour les micro-organismes                  | Crustacés                                    | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|------------------------|
| masse de réaction de N, N-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) et 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxohexyl)amino]éthyl]octadécanamide et N, N-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécanamide) RR-18467-8 | -                                                                                    | EC50 (96h) >1000 mg/L (Daphnia magna)         | -                                                   | LC50 (48h) >1000 mg/L (Daphnia magna)        |           |                        |
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7                                                                                                                                                     | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3                       | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)   | -                                                   | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)         |           |                        |
| Éthanol 64-17-5                                                                                                                                                                     | EC50 72hr 12.9 g/l (Selenastrum capricornutum) NOEC 3.24 g/l (Skelettonema costatum) | LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)     | EC50 = 34634 mg/L 30 min<br>EC50 = 35470 mg/L 5 min | LC50: (48h, Daphnia magna) EC50: =12.34 mg/L |           |                        |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine 1760-24-3                                                                                                                           | -                                                                                    | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | -                                                   | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static      |           |                        |
| Dilaurate de dibutylétain                                                                                                                                                           | EC50 1 (72h) mg/L                                                                    | LC50: =2mg/L (48h, Oryzias                    | -                                                   | 0,463 (48h) mg/L (daphnia                    |           |                        |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR

Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021

Numéro de révision 1.04

|                                                                                                                                             |                           |                      |   |        |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---|--------|--|--|
| 77-58-7                                                                                                                                     | (desmodesmus subspicatus) | latipes)             |   | magma) |  |  |
| Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl-1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate 1065336-91-5 | -                         | LC50 (96h) =0.9 mg/L | - | -      |  |  |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

### Informations sur les composants

masse de réaction de N, N-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) et 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]éthyl]octadécanamide et N, N-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécanamide) (RR-18467-8)

| Méthode                                                                               | Durée d'exposition | Valeur | Résultats                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------------------------------|
| OCDE, essai n° 301B : Biodégradabilité facile : Essai de dégagement de CO2 (TG 301 B) | 28 jours           | 20%    | N'est pas facilement biodégradable |

### Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

| Méthode                                                                                        | Durée d'exposition | Valeur | Résultats                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-----------------------------------------|
| OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F) | 28 jours           | DBO    | 51 % N'est pas facilement biodégradable |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation** Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

### Informations sur les composants

| Nom chimique                                              | Coefficient de partage | Facteur de bioconcentration (BCF) |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7                           | 1.1                    | -                                 |
| Éthanol 64-17-5                                           | -0.32                  | -                                 |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine 1760-24-3 | -0.3                   | -                                 |
| Dilaurate de dibutylétain 77-58-7                         | 4.44                   | -                                 |

## 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Évaluation PBT et vPvB

| Nom chimique                    | Évaluation PBT et vPvB          |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7 | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Éthanol                         | La substance n'est pas PBT/vPvB |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR

Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021

Numéro de révision 1.04

|                                                                                                                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 64-17-5                                                                                                                                           | L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| N-[3-(triméthoxysilyl)propyl]-1,2-éthanediamine<br>1760-24-3                                                                                      | La substance n'est pas PBT/vPvB    |
| Dilaurate de dibutylétain<br>77-58-7                                                                                                              | La substance n'est pas PBT/vPvB    |
| Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl)<br>sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate<br>1065336-91-5 | La substance n'est pas PBT/vPvB    |

## 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Déchets de résidus/produits inutilisés</b>                 | Le produit non durci doit être éliminé comme déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.                                                                                                                                  |
| <b>Emballages contaminés</b>                                  | Manipuler les emballages contaminés de la même façon que le produit lui-même.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV</b> | 15 01 10*: emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus. 16 05 05 gaz en récipients à pression autres que ceux visés à la rubrique 16 05 04. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. |
| <b>Catalogue européen des déchets</b>                         | 08 04 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Autres informations</b>                                    | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.                                                                                                                                                                                              |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>  | Non réglementé |
| <b>14.2 Nom d'expédition</b>                      | Non réglementé |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> | Non réglementé |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                    | Non réglementé |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>          | Sans objet     |
| <b>14.6 Dispositions spéciales</b>                | Aucun(e)       |

### IMDG

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>                                       | Non réglementé |
| <b>14.2 Nom d'expédition</b>                                                           | Non réglementé |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                                      | Non réglementé |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                         | Non réglementé |
| <b>14.5 Polluant marin</b>                                                             | NP             |
| <b>14.6 Dispositions spéciales</b>                                                     | Aucun(e)       |
| <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au</b> | Sans objet     |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR  
Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021  
Numéro de révision 1.04

recueil IBC

## Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification  | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition                      | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement          | Sans objet     |
| 14.6 Dispositions spéciales                | Aucun(e)       |

## 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

#### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Vérifier l'opportunité de prendre des mesures conformes à la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail.

Prendre en compte la directive 92/85/CE sur la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes

### Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006)

#### **SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :**

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1\%$  (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Limitations relatives à l'utilisation**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

| Nom chimique              | Numéro CAS | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII |
|---------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| Diisononyl phtalate       | 28553-12-0 | 52[a].                                                      |
| Dilaurate de dibutylétain | 77-58-7    | 30.<br>20.                                                  |

#### **52**

À ne pas utiliser dans les jouets où articles de puériculture qui peuvent être placés dans la bouche des enfants, dans une proportion supérieure à 0.1%

#### **Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)

#### **Exigences de notification pour l'exportation**

Ce produit contient des substances réglementées au titre du règlement (CE) 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR

Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021

Numéro de révision 1.04

| Nom chimique              | Restrictions sur les exportations et les importations européennes selon (CE) 689/2008 – Annexe numéro |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dilaurate de dibutylétain | I.1                                                                                                   |

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Sans objet

**Polluants organiques persistants**

Sans objet

## Réglementations nationales

**Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

| Nom chimique       | Numéro RG, France |
|--------------------|-------------------|
| Éthanol<br>64-17-5 | RG 84             |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Des analyses de risque chimique ont été exécutées par les REACH « enregistreurs » (registrarants) de la substance pour les substances enregistrées au seuil > 10 tpa. Aucune analyse de risque chimique n'a été exécutée pour ce mélange

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H332 - Nocif par inhalation

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques

H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus

H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

H413 - Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques

#### **Légende**

TWA

TWA (moyenne pondérée en temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition à court terme)

Plafond

Valeur plafond

\*

Désignation « Peau »

SVHC

Substances très préoccupantes

PBT

Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)

vPvB

Substances chimiques très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

STOT RE

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée

STOT SE

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique

EWC

Catalogue européen des déchets

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

STR 60-03 NOIR

Remplace la version : 30-oct.-2020

Date de révision 27-mai-2021

Numéro de révision 1.04

---

## Principales références de la littérature et sources de données

Aucune information disponible

**Préparée par** Sécurité Produits et Affaires Réglementaires

**Date de révision** 27-mai-2021

## Indication des modifications

**Remarque sur la révision** Sections de la FDS mises à jour, 2, 3, 11.

**Conseil en matière de formation** Lorsque vous travaillez avec des matières dangereuses, la formation régulière des opérateurs est requis par la loi

**Informations supplémentaires** Aucune information disponible

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006**

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**