

**BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC**  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

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

### 1.1. Identificateur du produit

Nom du produit BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC  
Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Agents étanchéifiants pour jointures.  
Utilisations déconseillées Aucun(e) connu(e).

### 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

Non classé

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé

#### **Mention d'avertissement**

Aucun(e)

#### **Mentions de danger**

Non classé

#### **Mentions de danger spécifiques de l'UE**

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

#### **Conseils de prudence**

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette

P102 - Tenir hors de portée des enfants

P103 - Lire l'étiquette avant utilisation

### 2.3. Autres dangers

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

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

Évaluation PBT et 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 |
|---|-----------|------------|------------|--|---|-------------------------------|
| Cristobalite  | 238-455-4 | 14464-46-1 | 10 - <20   | -  |   | Aucune donnée disponible      |
| Hydrocarbures, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | 932-078-5 | --         | 5 - <10    | Asp. Tox. 1 (H304)   |   | 01-2119552497-29-xxxx         |
| Silane, éthényltriméthoxy-  | 220-449-8 | 2768-02-7  | 1 - <3     | Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)   |   | 01-2119513215-52-XXXX         |
| Silice cristalline (fraction fine)  | 238-878-4 | 14808-60-7 | 1- <2.5    | STOT RE 1 (H372)   |   | Exempt                        |
| Decaméthylcyclopentasiloxane  | 208-764-9 | 541-02-6   | 0.1 - <1   | PBT vPBT   |   | 01-2119511367-43-XXXX         |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane  | 209-136-7 | 556-67-2   | 0.1 - <1   | Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Chronic 4 (H413)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>PBT vPBT                               |   | 01-2119529238-36-XXXX         |
| Dodecaméthylcyclohexasiloxane   | 208-762-8 | 540-97-6   | 0.1 - <1   | PBT vPvB   |   | 01-2119517435-42-XXXX         |
| Méthanol  | 200-659-6 | 67-56-1    | 0.1 - <1   | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10%<br>STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | 01-2119392409-28-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 contient une ou plusieurs substances répertoriées dans la liste candidate des substances très préoccupantes (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

| Nom chimique | N° CE | Numéro CAS | Liste candidate des substances SVHC |
|--------------|-------|------------|-------------------------------------|
|              |       |            |                                     |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

|                               |           |          |   |
|-------------------------------|-----------|----------|---|
| Decamethylcyclopentasiloxane  | 208-764-9 | 541-02-6 | X |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane  | 209-136-7 | 556-67-2 | X |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | 208-762-8 | 540-97-6 | X |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Conseils généraux</b>    | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.   |
| <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. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). 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> | De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement. Traiter les symptômes. |
|------------------------|--|

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Jet d'eau, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), agent chimique sec, mousse résistant aux alcools.

**Moyens d'extinction inappropriés** Jet d'eau à pleine puissance.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

**Produits de combustion dangereux** Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** 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.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

**Autres informations** Ventiler la zone. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.  
**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** Utiliser une matière non combustible du type vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un récipient pour élimination ultérieure.

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

## 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. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**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 des températures comprises entre 5 et 35 °C. 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)**  
Agents étanchéifiants pour jointures.

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

**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 de la silice cristalline (quartz) sous une forme non respirable. L'inhalation de silice cristalline suite à exposition à ce produit est improbable

| Nom chimique               | Union européenne           | France                      |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Cristobalite<br>14464-46-1 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> |
| Méthanol                   | TWA: 200 ppm               | TWA: 200 ppm                |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

**BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC**  
 Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
 Numéro de révision 1.01

|  |                                 |   |
|--|---------------------------------|---|
| 67-56-1  | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1300 mg/m <sup>3</sup><br>* |
| Silice cristalline (fraction fine)<br>14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |

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

## Niveau dérivé sans effet (DNEL)

### Silane, éthényltriméthoxy- (2768-02-7)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type                            | travailleur Effets systémiques sur la santé À long terme |
| Voie d'exposition               | Inhalation   |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 27,6 mg/m <sup>3</sup>                                   |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type                            | travailleur Effets systémiques sur la santé À long terme |
| Voie d'exposition               | Cutané(e)  |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 3,9 mg/kg pc/jour  |

### Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type                            | travailleur À long terme Effets systémiques sur la santé |
| Voie d'exposition               | Inhalation   |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 11 mg/m <sup>3</sup>                                     |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type                            | travailleur À long terme Effets localisés sur la santé |
| Voie d'exposition               | Inhalation   |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 1.22 mg/m <sup>3</sup>                                 |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Type                            | travailleur À court terme Effets localisés sur la santé |
| Voie d'exposition               | Inhalation  |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 6.1 mg/m <sup>3</sup>                                   |

## Niveau dérivé sans effet (DNEL)

### Silane, éthényltriméthoxy- (2768-02-7)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type                            | Consommateurs Effets systémiques sur la santé À long terme |
| Voie d'exposition               | Inhalation   |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 18,9 mg/m <sup>3</sup>                                     |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type                            | Consommateurs Effets systémiques sur la santé À long terme |
| Voie d'exposition               | Cutané(e)  |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 7,8 mg/kg pc/jour  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type                            | Consommateurs Effets systémiques sur la santé À long terme |
| Voie d'exposition               | Oral(e)  |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 0,3 mg/kg pc/jour  |

### Silice cristalline (fraction fine) (14808-60-7)

### Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type                            | Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé |
| Voie d'exposition               | Inhalation   |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 2.7 mg/m <sup>3</sup>                                      |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type                            | Consommateurs À long terme Effets localisés sur la santé |
| Voie d'exposition               | Inhalation   |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                    |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Type              | Consommateurs À court terme Effets localisés sur la santé |
| Voie d'exposition | Inhalation  |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Type                            | Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé  |
| Voie d'exposition               | Oral(e)   |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 1.7 mg/kg pc/jour   |
| Type                            | Consommateurs À court terme Effets systémiques sur la santé |
| Voie d'exposition               | Oral(e)   |
| Niveau dérivé sans effet (DNEL) | 1.7 mg/kg pc/jour   |

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

| <b>Concentration prévisible sans effet (PNEC)</b>  |  |
|--|--|
| <b>Cristobalite (14464-46-1)</b>                   |  |
| <b>Silane, éthényltriméthoxy- (2768-02-7)</b>      |  |
| 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                                   |
| <b>Dodecaméthylcyclohexasiloxane (540-97-6)</b>    |  |
| Compartiment environnemental                       | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Usine de traitement des eaux usées                 | >1 mg/l                                    |
| Sédiments d'eau douce                              | 13 mg/kg de masse sèche                    |
| Sédiments marins                                   | 1.3 mg/kg de masse sèche                   |
| Terrestre  | 3.77 mg/kg de masse sèche                  |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

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

### Équipement de protection individuelle

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

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Ne pas autoriser les rejets incontrôlés de produit dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| État physique | Liquide         |
| Aspect        | Pâte            |
| Couleur       | Blanc           |
| Odeur         | Caractéristique |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

Seuil olfactif Aucune information disponible

| <u>Propriété</u>                                      | <u>Valeurs</u>               | <u>Remarques • Méthode</u> |
|---|------------------------------|----------------------------|
| pH  | Aucune donnée disponible     |                            |
| Point de fusion / point de congélation                | Aucune donnée disponible     |                            |
| Point / intervalle d'ébullition                       | 301 °C                       |                            |
| Point d'éclair  | > 100 °C                     |                            |
| Taux d'évaporation                                    | Aucune donnée disponible     |                            |
| Inflammabilité (solide, gaz)                          | Sans objet pour les liquides |                            |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>            |                              |                            |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible     |                            |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible     |                            |
| Pression de vapeur                                    | Aucune donnée disponible     |                            |
| Densité de vapeur                                     | Aucune donnée disponible     |                            |
| Densité relative                                      | Aucune donnée disponible     |                            |
| Hydrosolubilité                                       | Insoluble dans 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                                 | > 21 mm <sup>2</sup> /s      | @ 40°C                     |
| Viscosité dynamique                                   | Aucune donnée disponible     |                            |
| Propriétés explosives                                 | N'est pas un explosif        |                            |
| Propriétés comburantes                                | Aucune donnée disponible     |                            |

## 9.2. Autres informations

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Teneur en matière sèche (%) | Aucune information disponible |
| Point de ramollissement     | Aucune information disponible |
| Masse molaire               | Aucune information disponible |
| Teneur en COV (%)           | 36.5 g/L / 3.15 %             |
| Densité                     | 1.16 g/cm <sup>3</sup>        |
| Masse volumique apparente   | Aucune information disponible |

## **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 mécaniques         | Aucun(e). |
| 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.

### 10.5. Matières incompatibles

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

**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. Stable dans les conditions de stockage recommandées.

## 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.  
**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 orale) 50,659.00 mg/kg  
ETAmél (voie cutanée) 11,527.70 mg/kg  
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard) 109.67 mg/l  
ETAmél (inhalation-vapeurs) 257.51 mg/l

#### Informations sur les composants

| Nom chimique  | DL50 par voie orale                       | DL50, voie cutanée                                 | CL50 par inhalation                       |
|---|---|--|---|
| Hydrocarbures, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>-- | LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401       | LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 |   |
| Silane, éthényltriméthoxy-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 |
| Silice cristalline (fraction fine) 14808-60-7                                   | >2000 mg/kg (Rattus)                      |  |   |
| Decaméthylcyclopentasiloxane 541-02-6   | >24134 mg/kg (Rattus)                     | > 16 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)                 |   |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2   | LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401       | LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402                | =36 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h         |
| Dodecaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6  | >50 g/kg (Rattus)                         |  |   |



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

**BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC**  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

|                     |                      |   |   |
|---------------------|----------------------|---|---|
| Méthanol<br>67-56-1 | =2500 mg/kg (Rattus) | 200-1000 mg/kg (Oryctolagus<br>cuniculus) | =22500 ppm (Rattus) 8 h =<br>64000 ppm (Rattus) 4 h |
|---------------------|----------------------|---|---|

## 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.

| Informations sur les composants        |        |                   |               |                    |              |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Silane, éthényltriméthoxy- (2768-02-7) |        |                   |               |                    |              |
| Méthode                                | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
|  | Lapin  | Cutané(e)         | 0.5 mL        | 24 heures          | Non irritant |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Informations sur les composants                                      |        |                   |               |                    |              |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| Silane, éthényltriméthoxy- (2768-02-7)                               |        |                   |               |                    |              |
| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
| OCDE, essai n° 405 :<br>Effet irritant/corrosif aigu<br>sur les yeux | Lapin  | œil               |               | 24 heures          | Non irritant |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Informations sur les composants                 |        |                   |                                   |
|---|--------|-------------------|-----------------------------------|
| Silane, éthényltriméthoxy- (2768-02-7)          |        |                   |                                   |
| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                         |
| OCDE, essai n° 406 :<br>Sensibilisation cutanée | Cobaye | Cutané(e)         | N'est pas un sensibilisant cutané |

**Mutagenicité sur les cellules germinales** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Informations sur les composants                                     |          |              |
|---|----------|--------------|
| Silane, éthényltriméthoxy- (2768-02-7)                              |          |              |
| Méthode   | Espèce   | Résultats    |
| OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation<br>réverse sur des bactéries | in vitro | Non mutagène |

**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 |
|---|------------------|
| Octaméthylcyclotérasiloxane<br>556-67-2 | Repr. 2          |

| Informations sur les composants  |        |             |
|--|--------|-------------|
| Silane, éthényltriméthoxy- (2768-02-7)   |        |             |
| Méthode  | Espèce | Résultats   |
| OCDE, essai n° 422 : Étude combinée de<br>toxicité à doses répétées et de dépistage de la<br>toxicité pour la reproduction et le | Rat    | Inclassable |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

**BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC**  
 Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
 Numéro de révision 1.01

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| développement |  |  |
|---------------|--|--|

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

**STOT - exposition répétée** Voie d'exposition peu probable.

| Informations sur les composants                                     |        |                    |               |                    |             |
|---|--------|--------------------|---------------|--------------------|-------------|
| Silane, éthényltriméthoxy- (2768-02-7)                              |        |                    |               |                    |             |
| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition  | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats   |
| OCDE, essai n° 413 : Toxicité subchronique par inhalation: 90 jours | Rat    | Inhalation vapeurs |               | 90 jours           | 0.058 NOAEL |

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Écotoxicité

| Nom chimique  | Algues/végétaux aquatiques                                     | Poisson  | Toxicité pour les micro-organismes  | Crustacés                                   | Facteur M |
|---|--|--|---|---|-----------|
| Hydrocarbures, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics<br>-- | EL50 (72h) > 10 000 mg/L (Skeletonema costatum)                | LL50 (96h) > 1028 mg/L (Scophthalmus maximus)                                      | -   | LL50 (48h) > > 3193 mg/l (Acartia tonsa)    | -         |
| Silane, éthényltriméthoxy- 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)        | -         |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane 556-67-2   | -  | LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) | -   | EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)        | -         |
| Dodecaméthylcyclohexasiloxane 540-97-6  | -  | 90 d NOEC ≥14 µg/L, Oncorhynchus mykiss  | -   | NOEC ≥4.6 µg/L (21d) OECD 211 Daphnia Magna | -         |
| Méthanol 67-56-1  | -  | LC50 96 h > 100 mg/L (Pimephales promelas static)                                  | EC50 = 39000 mg/L 25 min<br>EC50 = 40000 mg/L 15 min<br>EC50 = 43000 mg/L 5 min | -   | -         |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

| Informations sur les composants                          |                    |        |   |
|--|--------------------|--------|---|
| Silane, éthényltriméthoxy- (2768-02-7)                   |                    |        |   |
| Méthode  | Durée d'exposition | Valeur | Résultats                               |
| OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de | 28 jours           | DBO    | 51 % N'est pas facilement biodégradable |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

|                                       |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| respirométrie manométrique (TG 301 F) |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|

## 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) |
|---|------------------------|-----------------------------------|
| Silane, éthényltriméthoxy-<br>2768-02-7   | 1.1                    | -                                 |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | 8.02                   | -                                 |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2  | 6.49                   | 12400                             |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | 8.87                   | -                                 |
| Méthanol<br>67-56-1                       | -0.77                  | 10                                |

## 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   |
|---|--|
| Silane, éthényltriméthoxy-<br>2768-02-7   | La substance n'est pas PBT/vPvB  |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>541-02-6  | Substance PBT/vPvB   |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane<br>556-67-2  | Substance PBT/vPvB   |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane<br>540-97-6 | Substance PBT/vPvB   |
| Méthanol<br>67-56-1                       | La substance n'est pas PBT/vPvB<br>L'évaluation PBT ne s'applique pas<br>Des informations supplémentaires pertinentes sont<br>nécessaires à l'évaluation PBT |

## 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

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Le produit non durci doit être éliminé comme déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales applicables.

**Emballages contaminés** Manipuler les emballages contaminés de la même façon que le produit lui-même.

**Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV** 15 01 10\*: emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus. 16 03 03\* déchets d'origine minérale contenant des

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

substances dangereuses. 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.

**Catalogue européen des déchets** 08 04 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

**Autres informations** 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)

|  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro ONU                            | 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)       |

### IMDG

|   |                |
|---|----------------|
| 14.1 Numéro ONU   | 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 Polluant marin   | Np             |
| 14.6 Dispositions spéciales   | Aucun(e)       |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Sans objet     |

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

|  |                |
|--|----------------|
| 14.1 Numéro ONU                            | 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)

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

## 1907/2006)

### SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances répertoriées dans la liste candidate des substances très préoccupantes (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

| Nom chimique                  | Numéro CAS |
|-------------------------------|------------|
| Decamethylcyclopentasiloxane  | 541-02-6   |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane  | 556-67-2   |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | 540-97-6   |

### 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 |
|------------------------------|------------|---|
| Decamethylcyclopentasiloxane | 541-02-6   | 70.   |
| Diocetyl tin oxide           | 870-08-6   | 20  |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2   | 70.   |
| Méthanol                     | 67-56-1    | 69.   |

### 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)

### Substances dangereuses citées par la directive Seveso (2012/18/UE)

| Nom chimique       | Exigences du seuil minimal (tonnes) | Exigences du seuil maximale (tonnes) |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Méthanol - 67-56-1 | 500                                 | 5000                                 |

### 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 |
|--|-------------------|
| Cristobalite<br>14464-46-1                       | RG 25             |
| Silice cristalline (fraction fine)<br>14808-60-7 | RG 25             |
| Méthanol<br>67-56-1                              | 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

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

**BOSTIK S590 SEAL'N'FLEX BATIMENT 4EN1 BLANC**  
Remplace la version : 07-oct.-2019

Date de révision 07-oct.-2019  
Numéro de révision 1.01

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H301 - Toxique en cas d'ingestion  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
H311 - Toxique par contact cutané  
H331 - Toxique par inhalation  
H332 - Nocif par inhalation  
H361f - Susceptible de nuire à la fertilité  
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  
H413 - Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques

## Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

## Légende SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

|         |                                 |      |  |
|---------|---------------------------------|------|--|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | *    | Désignation « Peau »                     |

PBT Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)  
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

## Principales références de la littérature et sources de données

Aucune information disponible

**Préparée par** Sécurité Produits et Affaires Réglementaires

**Date de révision** 07-oct.-2019

## Indication des modifications

**Remarque sur la révision** Sans objet.

**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**