



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC**  
Remplace la version : 03-juin-2020

Date de révision 26-sept.-2022  
Numéro de révision 5

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Ciment

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

Europe 112  
France ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Corrosion/irritation cutanée                                         | Catégorie 2 - (H315) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                         | Catégorie 1 - (H318) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Catégorie 3 - (H335) |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Ciment de Portland blanc



Mention d'avertissement  
Danger

Mentions de danger

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

**BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC**  
**Remplace la version : 03-juin-2020**

**Date de révision 26-sept.-2022**  
**Numéro de révision 5**

H315 - Provoque une irritation cutanée  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires

## Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette  
P102 - Tenir hors de portée des enfants  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P280 - Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage  
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer  
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
P405 - Garder sous clef  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

## 2.3. Autres dangers

Lorsque le ciment réagit avec l'eau, une solution alcaline forte est produite. Un contact prolongé avec du ciment mouillé ou du béton humide peut causer des brûlures graves parce qu'ils développent sans douleur ressenties par exemple quand on est à genoux dans le ciment humide, même lorsque vous portez des pantalons. L'inhalation fréquente de grandes quantités de poussière de ciment sur une longue période de temps augmente le risque de développer une maladie du poumon. Les poussières du produit peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## 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                                 | EC No (EU Index No). | CAS No.    | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]     | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|----------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|
| Silice cristalline 40 - <80 %                | 238-878-4            | 14808-60-7 | [B]                                                           | -                                        | -         | -                      | [5]                           |
| Ciment de Portland blanc >25 - <40 %         | 266-043-4            | 65997-15-1 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) | -                                        | -         | -                      | Exempt                        |
| Silice cristalline (fraction fine) 0.1- <1 % | 238-878-4            | 14808-60-7 | STOT RE 1 (H372)                                              | -                                        | -         | -                      | [5]                           |
| Calcium (hydroxyde de) 0.1- <1 %             | 215-137-3            | 1305-62-0  | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) | -                                        | -         | -                      | 01-2119475151-45-XXXX         |

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

*NOTE [5] – Cette substance est exemptée d'enregistrement selon les dispositions de l'article 2(7)(a) et de l'annexe V de REACH*

*Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] - Notes*

*[B] - Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail*

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC  
Remplace la version : 03-juin-2020

Date de révision 26-sept.-2022  
Numéro de révision 5

## Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                       | EC No (EU Index No) | CAS No     | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/br ouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Silice cristalline                 | 238-878-4           | 14808-60-7 | -                         | -                           | -                                                           | -                                            | -                                       |
| Ciment de Portland blanc           | 266-043-4           | 65997-15-1 | -                         | -                           | -                                                           | -                                            | -                                       |
| Silice cristalline (fraction fine) | 238-878-4           | 14808-60-7 | -                         | -                           | -                                                           | -                                            | -                                       |
| Calcium (hydroxyde de)             | 215-137-3           | 1305-62-0  | -                         | -                           | -                                                           | -                                            | -                                       |

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>                                        | 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. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.                                                                               |
| <b>Contact oculaire</b>                                         | Ne pas frotter les zones touchées. Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Après le rinçage initial, retirer les éventuelles lentilles de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un ophtalmologue. |
| <b>Contact avec la peau</b>                                     | Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Éliminer immédiatement la matière de la peau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.                                                               |
| <b>Ingestion</b>                                                | Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.                                                                                                           |
| <b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b> | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).                                                                                                             |

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Sensation de brûlure. Provoque de graves lésions des yeux. Irritant pour la peau. L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire. Lorsque le ciment réagit avec l'eau, une solution alcaline forte est produite. Un contact prolongé avec du ciment mouillé ou du béton humide peut causer des brûlures graves parce qu'ils développent sans douleur ressenties par exemple quand on est à genoux dans le ciment humide, même lorsque vous portez des pantalons. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Note au médecin</b> | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

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

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC  
Remplace la version : 03-juin-2020

Date de révision 26-sept.-2022  
Numéro de révision 5

## 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucune information disponible.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Dioxyde de silicium.

## 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

**Précautions individuelles** Éviter toute génération de poussières. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**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.

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

**Méthodes de confinement** Recouvrir tout déversement de poudre par une feuille plastique ou une bâche pour minimiser la dispersion et garder la poudre au sec. Prévenir la formation de nuages de poussières.

**Méthodes de nettoyage** Ne pas balayer les poussières à sec. Humidifier les poussières avant de les balayer ou récupérer les poussières avec un aspirateur. Porter un équipement de protection individuelle (EPI) adapté. Pelleter ou balayer précautionneusement la matière déversée et la placer dans un récipient adapté. Éviter toute génération de poussières.

**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. Éviter toute génération de poussières. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC  
Remplace la version : 03-juin-2020

Date de révision 26-sept.-2022  
Numéro de révision 5

**Remarques générales en matière d'hygiène** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver l'emballage sec et bien fermé pour prévenir toute contamination et absorption d'humidité.

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

**Utilisation(s) particulière(s)**  
Ciment.

**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

| Nom chimique                                     | Union européenne                                                                              | France                                                                |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Silice cristalline<br>14808-60-7                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | VLEP 8h: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Silice cristalline (fraction fine)<br>14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | VLEP 8h: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Kaolin<br>1332-58-7                              | -                                                                                             | VLEP 8h: 10 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| Calcium (hydroxyde de)<br>1305-62-0              | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction | VLEP 8h: 1 mg/m <sup>3</sup><br>VLEP court terme: 4 mg/m <sup>3</sup> |

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

| Niveau dérivé sans effet (DNEL)                               |                   |                                 |                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Silice cristalline (14808-60-7)                               |                   |                                 |                     |
| Calcium (hydroxyde de) (1305-62-0)                            |                   |                                 |                     |
| Type                                                          | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé | Inhalation        | 4 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets localisés sur la santé  | Inhalation        | 1 mg/m <sup>3</sup>             |                     |

| Niveau dérivé sans effet (DNEL)                                 |                   |                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|
| Silice cristalline (fraction fine) (14808-60-7)                 |                   |                                 |                     |
| Calcium (hydroxyde de) (1305-62-0)                              |                   |                                 |                     |
| Type                                                            | Voie d'exposition | Niveau dérivé sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets localisés sur la santé | Inhalation        | 4 mg/m <sup>3</sup>             |                     |
| Consommateurs<br>À long terme                                   | Inhalation        | 1 mg/m <sup>3</sup>             |                     |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC  
Remplace la version : 03-juin-2020

Date de révision 26-sept.-2022  
Numéro de révision 5

|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Effets localisés sur la santé |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Aucune information disponible.

| Concentration prévisible sans effet (PNEC)      |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Silice cristalline (fraction fine) (14808-60-7) |                                            |
| Calcium (hydroxyde de) (1305-62-0)              |                                            |
| Compartiment environnemental                    | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce                                       | 0.49 mg/l                                  |
| Eau de mer                                      | 0.32 mg/l                                  |
| Usine de traitement des eaux usées              | 3 mg/l                                     |
| Terrestre                                       | 1080 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. Les vapeurs/aérosols doivent être obligatoirement évacués directement à leur point d'origine.

## Équipement de protection individuelle

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>     | Lunettes de sécurité étanches. Écran de protection faciale. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protection des mains</b>              | Porter des gants imperméables pour toute opération susceptible d'entraîner un contact prolongé ou répété avec la peau. Gants en plastique ou en caoutchouc. Remplacer les gants à intervalles réguliers et en cas de signes de détérioration du matériau des gants.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Protection de la peau et du corps</b> | Vêtements de protection adaptés. Porter des vêtements de protection imperméables, y compris bottes, gants, blouse de laboratoire, tablier ou combinaison intégrale, pour empêcher tout contact cutané. Porter des vêtements de protection chimique (tels que gants, tablier, bottes ou combinaison intégrale en néoprène, le cas échéant). Bottes en caoutchouc. Gants en plastique ou en caoutchouc. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle adapté pour éviter tout contact cutané. |
| <b>Protection respiratoire</b>           | Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires. Éviter toute génération de poussières. Poussières nuisibles éventuelles.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Type de filtre recommandé :</b>       | noir, avec filtre à particules. Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type P2/P3 ou plus efficace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                |            |
|----------------|------------|
| État physique  | Solide     |
| Aspect         | Poudre     |
| Couleur        | Blanc      |
| Odeur          | Inodore.   |
| Seuil olfactif | Sans objet |

| Propriété                                             | Valeurs                  | Remarques • Méthode |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Point de fusion / point de congélation                | Sans objet . °C          |                     |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | Sans objet . °C          |                     |
| Inflammabilité                                        | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e)   |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                   |                          | Aucun(e) connu(e)   |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                     |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC  
Remplace la version : 03-juin-2020

Date de révision 26-sept.-2022  
Numéro de révision 5

|                                                       |                                                                                                   |                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible                                                                          |                   |
| Point d'éclair                                        | Sans objet . °C                                                                                   |                   |
| Température d'auto-inflammabilité                     | Aucune donnée disponible                                                                          | Aucun(e) connu(e) |
| Température de décomposition                          |                                                                                                   | Aucun(e) connu(e) |
| pH                                                    | 11 - 12                                                                                           | solution (20 %).  |
| pH (en solution aqueuse)                              | Aucune donnée disponible                                                                          | Aucun(e) connu(e) |
| Viscosité cinématique                                 | Sans objet . mm²/s                                                                                |                   |
| Viscosité dynamique                                   | . - 420 Pa.s                                                                                      |                   |
| Hydrosolubilité                                       | Faiblement soluble. Les produits base ciment qui réagissent et se solidifient au contact de l'eau |                   |
| Solubilité(s)                                         | Aucune donnée disponible                                                                          | Aucun(e) connu(e) |
| Coefficient de partage                                | Aucune donnée disponible                                                                          | Aucun(e) connu(e) |
| Pression de vapeur                                    | Aucune donnée disponible                                                                          | Aucun(e) connu(e) |
| Densité relative                                      | Aucune donnée disponible                                                                          | Aucun(e) connu(e) |
| Densité apparente                                     | Aucune donnée disponible                                                                          |                   |
| Densité                                               | 1.8 g/cm³                                                                                         |                   |
| Densité de vapeur                                     | Aucune donnée disponible                                                                          | Aucun(e) connu(e) |
| Caractéristiques des particules                       |                                                                                                   |                   |
| Granulométrie                                         | Aucune information disponible                                                                     |                   |
| Distribution granulométrique                          | Aucune information disponible                                                                     |                   |

## 9.2. Autres informations

|                             |               |                          |
|-----------------------------|---------------|--------------------------|
| Teneur en matière sèche (%) | 100           |                          |
| Point de ramollissement     | Non pertinent |                          |
| VOC content                 |               | Aucune donnée disponible |

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
Sans objet

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible Sans objet .

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité Le produit durcit avec l'humidité.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité Conserver à l'écart des matières incompatibles. Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### 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 Le produit durcit avec l'humidité.

### 10.5. Matières incompatibles

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC  
Remplace la version : 03-juin-2020

Date de révision 26-sept.-2022  
Numéro de révision 5

**Matières incompatibles** Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts. Acides. Aluminium.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

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

##### Informations sur le produit

|                             |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>           | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.<br>Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.                                       |
| <b>Contact oculaire</b>     | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.<br>Provoque de graves lésions des yeux. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.     |
| <b>Contact avec la peau</b> | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.<br>Provoque une irritation cutanée. (d'après les composants).                                   |
| <b>Ingestion</b>            | Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.<br>L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. |

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

**Symptômes** Rougeur. Brûlure. Risque de cécité. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

#### Toxicité aiguë

#### Mesures numériques de toxicité

##### Informations sur les composants

| Nom chimique                       | DL50 par voie orale  | DL50, voie cutanée                                     | CL50 par inhalation     |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Silice cristalline                 | >2000 mg/kg (Rattus) | -                                                      | -                       |
| Ciment de Portland blanc           | >2000 mg/Kg          | >2000 mg/Kg                                            | -                       |
| Silice cristalline (fraction fine) | >2000 mg/kg (Rattus) | -                                                      | -                       |
| Calcium (hydroxyde de)             | =7340 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2500 mg/kg bw (OECD 402, Oryctolagus cuniculus) | > 6.04 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

**Corrosion/irritation cutanée** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Irritant pour la peau.

Silice cristalline (fraction fine) (14808-60-7)  
Calcium (hydroxyde de) (1305-62-0)

| Méthode                                                       | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-----------|
| OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau | Lapin  | Cutané(e)         |               |                    | irritant  |



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC  
Remplace la version : 03-juin-2020

Date de révision 26-sept.-2022  
Numéro de révision 5

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque des brûlures. Risque de lésions oculaires graves.

Calcium (hydroxyde de) (1305-62-0)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats         |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|-------------------|
|         | Lapin  | œil               |               |                    | Lésions oculaires |

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

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

**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.

**STOT - exposition unique** Peut irriter les voies respiratoires.

**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) |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|
| Calcium (hydroxyde de) 1305-62-0 | EC50 = 184.57 g/ml (72Hr)  | LC50: =160mg/L (96h, Gambusia affinis) | -                                  | EC50 = 49.1 g/ml (48 hr) |           |                        |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC  
Remplace la version : 03-juin-2020

Date de révision 26-sept.-2022  
Numéro de révision 5

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

## 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                                             |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Calcium (hydroxyde de) | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |

## 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices  
endocriniennes                      Aucune information disponible.

## 12.7. 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 | Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales. Éliminer conformément aux réglementations locales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Emballages contaminés                  | Ne pas réutiliser les récipients vides.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Catalogue européen des déchets         | 17 09 04 déchets de construction et de démolition en mélange autres que ceux visés aux rubriques 17 09 01, 17 09 02 et 17 09 03<br>10 13 06 fines et poussières (sauf rubriques 10 13 12 et 10 13 13)<br>Le produit polymérisé peut être traité comme déchet de construction. Dans la gestion de grandes quantités, consulter les autorités locales et la société d'élimination de déchets locale<br>10 13 14 déchets et boues de béton |
| 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 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)       |

### IMDG

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC  
Remplace la version : 03-juin-2020

Date de révision 26-sept.-2022  
Numéro de révision 5

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 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 Polluant marin                                            | NP             |
| 14.6 Dispositions spéciales                                    | Aucun(e)       |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Sans objet     |

## 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 ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

##### **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)

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

#### **Polluants organiques persistants**

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC  
Remplace la version : 03-juin-2020

Date de révision 26-sept.-2022  
Numéro de révision 5

Sans objet

## Réglementations nationales

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

| Nom chimique                                     | Numéro RG, France   |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Silice cristalline<br>14808-60-7                 | RG 25               |
| Ciment de Portland blanc<br>65997-15-1           | RG 8, RG 10<br>RG 8 |
| Silice cristalline (fraction fine)<br>14808-60-7 | RG 25               |

## 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

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

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

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

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

EWG: Catalogue européen des déchets

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IATA: International Air Transport Association

OACI: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

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

| Méthode de classification                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| mutagénicité                                              | Méthode de calcul |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

**BOSTIK MC-310 FLEX HPS BLANC**  
**Remplace la version : 03-juin-2020**

**Date de révision 26-sept.-2022**  
**Numéro de révision 5**

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Cancérogénicité               | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique      | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée     | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë      | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique  | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration         | Méthode de calcul |
| Ozone                         | Méthode de calcul |

## Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

**Préparée par** Sécurité Produits et Affaires Réglementaires

**Date de révision** 26-sept.-2022

**Remarque sur la révision** Sections de la FDS mises à jour: 2 3 8 12

**Conseil en matière de formation** Aucune information disponible

**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**