

## **FULCAT-435**

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

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

#### **1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : FULCAT-435

Code du produit : 000000000000158442

Numéro d'Enregistrement REACH : 01-2119485596-21-0002, -0023

Nom de la substance : Bentonite, acid-leached

No.-CAS : 70131-50-9

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

Utilisation de la substance/du mélange : Catalyseur

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

Société : BYK Additives Ltd.  
Moorfield Road  
WA8 3AA Widnes

Téléphone : +44 151 495 2222

Téléfax : +44 151 420 4401

  

Information : Regulatory Affairs

Téléphone : +49 281 670-23532

Téléfax : +49 281 670-23533

Adresse e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+33 1 72 11 00 03 (Français et Anglais)  
+44 1235 239670 (All languages)

---

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**  
Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### **2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**  
Pas une substance ni un mélange dangereux.

## **FULCAT-435**

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

### **2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes.

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux de la substance ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

Le produit contient moins de 1 % en masse de silice cristalline inhalable (RCS, respirable crystalline silica) selon la méthode SWeRF. La teneur en silice cristalline inhalable peut être mesurée par la méthode de fraction inhalable pondérée par la granulométrie, ou SWeRF (Size-Weighted Respirable Fraction). Tous les détails concernant la méthode SWeRF sont disponibles sur [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

En fonction de la manipulation et de l'utilisation (broyage, séchage, ensachage), des poussières atmosphériques inhalables peuvent être générées. Les poussières contiennent de la silice cristalline inhalable. Une inhalation prolongée et/ou massive de poussières de silice cristalline inhalable peut entraîner une fibrose pulmonaire, couramment appelée silicose. Les principaux symptômes de la silicose sont la toux et la dyspnée. L'exposition professionnelle aux poussières respirables doit être surveillée et contrôlée. Le produit doit être manipulé avec des méthodes et des techniques minimisant ou éliminant la génération de poussières.

---

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

### **3.1 Substances**

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Nom de la substance | : Bentonite, acid-leached         |
| No.-CAS             | : 70131-50-9                      |
| Nature chimique     | : Phyllosilicate traité à l'acide |

### **Composants**

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Remarques | : Aucun ingrédient dangereux |
|-----------|------------------------------|

---

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1 Description des premiers secours**

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Conseils généraux | : Ne pas laisser la victime sans surveillance. |
|-------------------|------------------------------------------------|

## FULCAT-435

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En cas d'inhalation             | : | En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br><br>En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.                                                                                                                            |
| En cas de contact avec la peau  | : | Laver avec de l'eau et du savon.<br>Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.<br>Enlever immédiatement tout vêtement souillé.<br>Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.                                                                                                                                        |
| En cas de contact avec les yeux | : | En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.<br><br>Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.                                                                                                         |
| En cas d'ingestion              | : | Se rincer la bouche à l'eau.<br>Si de grandes quantités de ce produit sont ingérées, appeler immédiatement un médecin.<br><br>Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. |

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

- |           |   |                                                             |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------|
| Symptômes | : | Aucun symptôme connu ou attendu.                            |
| Risques   | : | Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. |

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

- |            |   |                                 |
|------------|---|---------------------------------|
| Traitement | : | Traiter de façon symptomatique. |
|------------|---|---------------------------------|

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

- |                                  |   |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : | Eau pulvérisée<br>Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.<br><br>Mousse<br>Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Jet d'eau à grand débit                                                                                                                                                                           |

## **FULCAT-435**

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

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

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Le produit lui-même ne brûle pas.  
La matière peut être glissante quand elle est humide.
- Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

### **5.3 Conseils aux pompiers**

- Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.
- Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

---

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

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

- Précautions individuelles : Éviter la formation de poussière.  
Éviter l'inhalation de la poussière.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.  
Le matériel peut créer des conditions glissantes.  
Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir.  
Éviter l'inhalation de la poussière.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

- Méthodes de nettoyage : Ramasser et évacuer sans créer de poussière.  
Utiliser un aspirateur industriel agréé pour l'élimination.  
Filtre à air à particules à haute efficacité (filtre HEPA)  
Méthodes de nettoyage - déversement important  
Rabattre la poussière avec de l'eau pulvérisée.  
Collecter dans des récipients appropriés pour élimination.  
Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.  
Méthodes de nettoyage - déversement mineur  
Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.  
  
Ramasser et évacuer sans créer de poussière.

## FULCAT-435

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

Balayer et enlever à la pelle.  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8., Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Conseils pour une manipulation sans danger : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Travailler si possible à l'extérieur ou dans un local bien aéré.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.  
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Éviter la formation de poussière.

- Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Éviter la formation de poussière.

Conserver le récipient bien fermé.

- Précautions pour le stockage en commun : Pas de matières à signaler spécialement.

- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Conserver dans un endroit sec.  
Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

- Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants | No.-CAS | Type de valeur<br>(Type d'exposi- | Paramètres de contrôle | Base |
|------------|---------|-----------------------------------|------------------------|------|
|------------|---------|-----------------------------------|------------------------|------|

## FULCAT-435

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

|                                                                           |            |                                        |                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|
|                                                                           |            | tion)                                  |                       |        |
| quartz (SiO <sub>2</sub> )                                                | 14808-60-7 | VME (Fraction de poussière alvéolaire) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes |            |                                        |                       |        |

### Autres limites d'exposition professionnelle

| Description                                                                             | Type de valeur | Paramètres de contrôle | Base   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|--------|
| poussières réputées sans effet spécifique Valeurs limites réglementaires contraignantes | VME            | 10 mg/m <sup>3</sup>   | FR VLE |
| Valeurs limites réglementaires contraignantes                                           | VME            | 5 mg/m <sup>3</sup>    | FR VLE |

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance          | Utilisation finale             | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur               |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| bentonite lessivée à l'acide | Travailleurs                   | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Remarques: fraction inhalable  |                    |                                 |                      |
|                              | Travailleurs                   | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Remarques: fraction respirable |                    |                                 |                      |
|                              | Consommateurs                  | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Remarques: fraction inhalable  |                    |                                 |                      |
|                              | Consommateurs                  | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Remarques: fraction respirable |                    |                                 |                      |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance          | Compartiment de l'Environnement      | Valeur   |
|------------------------------|--------------------------------------|----------|
| bentonite lessivée à l'acide | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l |
|                              | Durée d'exposition: 3 h              |          |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Assurer une ventilation adéquate.

Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des standards d'exposition professionnelle.

La poussière doit être extraite directement à la source d'émission.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité  
Portez des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes.  
Si l'environnement de travail ou l'activité impliquent des conditions poussiéreuses, des brouillards ou des aérosols, portez des lunettes appropriées.

Protection des mains

Remarques : Porter des gants appropriés. Il convient de discuter au préa-

## FULCAT-435

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |   | lable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.<br>Utiliser une crème protectrice pour la peau avant de manipuler le produit.                                           |
| Protection de la peau et du corps | : | Vêtement de protection                                                                                                                                                                                                                   |
| Protection respiratoire           | : | Uniforme de travail ou veste de laboratoire.<br>En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.<br>Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. |
| Filtre de type                    | : | Masque adéquat avec filtre à particules P3 (Norme Européenne 143)                                                                                                                                                                        |

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

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux | : | Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.<br>Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.<br>En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales. |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                       |   |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Etat physique                                                         | : | poudre                                  |
| Couleur                                                               | : | blanc cassé                             |
| Odeur                                                                 | : | inodore                                 |
| Seuil olfactif                                                        | : | Non applicable                          |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : | Non applicable                          |
| Point/intervalle d'ébullition                                         | : | Non applicable                          |
| Inflammabilité                                                        | : | Ne brûle pas                            |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Non applicable                          |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Non applicable                          |
| Point d'éclair                                                        | : | Non applicable                          |
| Température d'auto-inflammation                                       | : | Non applicable                          |
| Température de décomposition                                          | : | Non applicable                          |
| pH                                                                    | : | 3 - 4,5 (20 °C)<br>(suspension aqueuse) |
| Viscosité                                                             | : |                                         |

## FULCAT-435

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

---

|                                       |   |                               |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| Viscosité, dynamique                  | : | Non applicable                |
| Solubilité(s)                         |   |                               |
| Hydrosolubilité                       | : | insoluble                     |
| Solubilité dans d'autres solvants     | : | Donnée non disponible         |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | Donnée non disponible         |
| Pression de vapeur                    | : | Non applicable                |
| Densité relative                      | : | Donnée non disponible         |
| Densité                               | : | 2,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Masse volumique apparente             | : | 600 kg/m <sup>3</sup>         |
| Densité de vapeur relative            | : | Non applicable                |

### 9.2 Autres informations

|                               |   |                |
|-------------------------------|---|----------------|
| Matières solides inflammables |   |                |
| Indice de combustion          | : | 1              |
| Taux d'évaporation            | : | Non applicable |

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

|                       |   |                                                                                                 |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactions dangereuses | : | Stable dans les conditions recommandées de stockage.<br>Pas de dangers particuliers à signaler. |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Conditions à éviter

|                     |   |                       |
|---------------------|---|-----------------------|
| Conditions à éviter | : | Donnée non disponible |
|---------------------|---|-----------------------|

### 10.5 Matières incompatibles

|                   |   |                |
|-------------------|---|----------------|
| Matières à éviter | : | Oxydants forts |
|-------------------|---|----------------|

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

## FULCAT-435

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

##### Toxicité aiguë

**Produit:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 50 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Produit:**

- Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
BPL : oui

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Produit:**

- Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui

##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

**Produit:**

- Type de Test : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Voies d'exposition : Dermale  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

##### Mutagenicité sur les cellules germinales

**Produit:**

- Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

## FULCAT-435

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

BPL: oui

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Système d'essais: Lymphocytes humains  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Type de Test: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Système d'essais: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif  
BPL: oui

### Toxicité à dose répétée

**Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Information supplémentaire

**Produit:**

Remarques : Ce produit contient <3% de silice cristalline totale. La teneur en silice cristalline inhalable est < 1 % en masse selon la méthode SWeRF. Voir section 2.3

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Produit:**

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l

## FULCAT-435

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

|                                             |   |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| les autres invertébrés aquatiques           |   | Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Immobilisation<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                                                            |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Inhibition de la croissance<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour les microorganismes           | : | CE50 (boue activée): > 1.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 3 h<br>Type de Test: Inhibition de la respiration<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209                          |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Produit:**

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Produit:**

Mobilité : Remarques: La bentonite est presque insoluble et présente donc une faible mobilité dans la plupart des sols

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

**Produit:**

## **FULCAT-435**

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

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

#### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

#### **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **14.4 Groupe d'emballage**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **14.5 Dangers pour l'environnement**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non applicable

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

### **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**

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. Non applicable

#### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Non applicable

## FULCAT-435

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Les points sur lesquels des modifications importants ont été apportées par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

#### Texte complet pour autres abréviations

FR VLE : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France  
FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

#### Information supplémentaire

Conseils relatifs à la formation : Les opérateurs (et vos clients ou utilisateurs en cas de revente) doivent être informés de la présence potentielle de poussières inhalables et de silice cristalline inhalable, ainsi que de leurs risques. Une formation adéquate à l'utilisation et à la manipulation correctes de ce produit doit être fournie le cas échéant, conformément aux réglementations en vigueur.

## **FULCAT-435**

Version 1.0  
SDB\_LU

Date de révision: 18.11.2022

Date de dernière parution: -  
Date d'impression 20.09.2023

Autres informations : En 1997, le Centre international de recherche sur le cancer (IARC) a conclu que la silice cristalline inhalée à partir de sources professionnelles pouvait provoquer un cancer du poumon chez l'être humain. Néanmoins, l'IARC a noté lors de l'évaluation globale : « aucune cancérogénicité n'est détectée dans les situations industrielles examinées ». La cancérogénicité peut dépendre de caractéristiques intrinsèques de la silice cristalline ou de facteurs externes affectant son activité biologique ou la distribution de ses formes polymorphiques." (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)

En juin 2003, le CSLEP (Comité scientifique européen en matière de limites d'exposition professionnelle à des agents chimiques) a conclu que le principal effet de l'inhalation de poussières de silice cristalline sous forme respirable chez l'être humain était la silicose. « Les données sont suffisantes pour conclure que le risque relatif de cancer du poumon augmente chez les personnes atteintes silicose (et, apparemment pas chez les employés ne souffrant pas de silicose exposés à la poussière de silice dans des carrières et dans l'industrie céramique). Par conséquent, la prévention de l'apparition de la silicose réduira également le risque de cancer... » (SCOEL SUM Doc 94-final, Juin 2003)

Selon l'état actuel de la technique, la protection des travailleurs contre la silicose peut être assurée de façon fiable en respectant les limites légales d'exposition professionnelle en vigueur.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR