

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 19 sept. 2016

**Date d'édition:** 13 janv. 2017



Powering Business Worldwide

Page 1/8

**SIHA Bentonite Activée G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite calcique G , NA/CA Bentonite,**

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial du produit/désignation:**

SIHA Bentonite Activée G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite calcique G , NA/CA Bentonite,

**Indications diverses:**

Selon REACH, la substance ne nécessite pas d'enregistrement.;

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

**Usage de la substance/du mélange:**

Produit de traitement du vin et des jus de fruits.

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

**Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur):**

**Eaton Technologies GmbH**

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

**Téléphone:** +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

**Telefax:** +49 6704 204-121

**E-mail:** SDB@Eaton.com

**Site web:** www.eaton.com/filtration

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:**

La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**Indications diverses:**

Indications diverses: Éviter l'effet d'inhalation en cas de dépassement prolongé de la valeur AGW (valeur-limite sur le lieu de travail).

Pas de risques spéciaux à signaler. Tenez compte en permanence des informations figurant sur la fiche de données de sécurité.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Le produit n'est pas soumis à un étiquetage selon les directives CE ou les lois nationales respectives.

#### Conseils de prudence Prévention

P260.1	Ne pas respirer les poussières ou brouillards.
--------	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 19 sept. 2016

**Date d'édition:** 13 janv. 2017



Powering Business Worldwide

Page 2/8

## SIHA Bentonite Activée G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite calcique G , NA/CA Bentonite,

### 2.3. Autres dangers

#### Effets physico-chimiques nocifs possibles:

Ce produit contient moins de 1 % en poids de RCS (silice cristalline alvéolaire) mesuré par la méthode SWERF. La teneur en silice cristalline alvéolaire peut se mesurer en utilisant la méthode « Size-Weighted Respirable Fraction - SWERF ». Tous les détails concernant cette méthode sont disponibles sur le site [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

En fonction du maniement et de l'utilisation (moudre, sécher, emballer), une poussière fine respirable peut être produite. La poussière contient de la poussière fine de quartz. Une inhalation prolongée et / ou importante de poussière fine de quartz peut provoquer une fibrose pulmonaire, désignée usuellement comme silicose. Les symptômes les plus importants de la silicose sont la toux et le manque d'air. Une exposition professionnelle à la poussière fine doit être surveillée et contrôlée. Lors du maniement du produit, il faut utiliser des méthodes et techniques pour la minimisation ou l'empêchement du développement de poussière.

Le produit ne remplit pas les critères pour PBT ou vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1. Substances

#### Description:

No.-CE: 215-108-5

No.-CAS: 1302-78-9

Synonymes : Bentonite de natrium, bentonite de calcium, montmorillonite, bentonite activée de façon alcaline

La bentonite est une substance UVCB, type de sub. 4. La pureté du produit est de 100 % de pourcentage pondéral.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### En cas d'inhalation:

Veiller à un apport d'air frais. Appeler immédiatement un médecin.

#### En cas de contact avec la peau:

Opérer ensuite un nettoyage ultérieur avec: Eau et savon

#### Après contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

#### En cas d'ingestion:

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyen d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés:

Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Eau en aérosol, Mousse, Poudre d'extinction

#### Moyens d'extinction inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

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

Cet article ne contient pas de matières ou de préparations dangereuses susceptibles d'être libérées dans les conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 19 sept. 2016

**Date d'édition:** 13 janv. 2017



Powering Business Worldwide

Page 3/8

## **SIHA Bentonite Activée G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite calcique G , NA/CA Bentonite,**

### **5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

### **5.4. Indications diverses**

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

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

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

#### **6.1.1. Pour les non-secouristes**

##### **Mesures de précautions individuelles:**

Assurer une aération suffisante. Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Evacuer les personnes en lieu sûr. Utiliser un équipement de protection individuel. Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

#### **6.1.2. Pour les secouristes**

Aucune donnée disponible

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

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

#### **Pour le nettoyage:**

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Éviter la formation de poussière. Pour recueillir la substance, utiliser un aspirateur industriel agréé.

### **6.4. Référence à d'autres sections**

Aucune donnée disponible

### **6.5. Indications diverses**

Aucune donnée disponible

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

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

#### **Mesures de protection**

##### **Précautions de manipulation:**

Éviter la formation de poussière. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Utiliser un équipement de protection individuel. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

##### **Mesures de protection incendie:**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

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

#### **Demandes d'aires de stockage et de récipients:**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

Éviter la formation de poussière. Produit à protéger du vent au chargement et au déchargement. Tenir les conditionnements fermés et stocker le produit de telle manière que cela ne puisse pas mener à une ouverture accidentelle.

#### **Informations sur l'entreposage commun:**

Ne pas stocker en même temps que des substances très odorantes. En raison de sa surface importante, la substance peut adsorber des substances très odorantes.

**Classe de stockage:** 13 - Solides non combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

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

#### **Recommandation:**

négligeable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 19 sept. 2016

Date d'édition: 13 janv. 2017



Powering Business Worldwide

Page 4/8

**SIHA Bentonite Activée G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite calcique G , NA/CA Bentonite.**

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

### 8.2. Contrôle de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Éviter la formation de poussière. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Si une aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, installer un équipement technique assurant une ventilation suffisante de l'ensemble de la zone de travail.

#### 8.2.2. Protection individuelle

##### Protection yeux/visage:

Lunettes de protection hermétiques. Ne pas porter de verres de contact.

##### Protection de la peau:

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.

Protection des mains: Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/substance/préparation.

En raison de l'absence de tests, aucune recommandation ne peut être faite sur le matériau des gants pour le produit/substance/préparation.

Choix des gants en tenant compte des temps de perforation, des taux de perméation et de la dégradation.

Matériau approprié: Le choix de gants adéquats ne dépend pas seulement du matériau mais également d'autres caractéristiques de qualité et est variable d'un fabricant à l'autre.

##### Protection respiratoire:

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: ventilation insuffisante, dégagement de poussière, dépassement de la valeur limite

Appareil de protection respiratoire approprié: Dispositif de filtration (NF EN 147) P 2

##### Autres mesures de protection:

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures générales de protection et d'hygiène: Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

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

Aucune donnée disponible

### 8.3. Indications diverses

Valeur-limite générale pour la poussière (fraction alvéolaire) : 3 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)

Valeur-limite générale pour la poussière (fraction inhalable) : 10 mg/m<sup>3</sup> (TRGS 900)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

État: Granulé; Poudre

Couleur: gris; beige; beige clair

Odeur: caractéristique

#### Données de sécurité

paramètre		à °C	Méthode	Remarque
pH	6 - 11	20 °C	Wässrige Suspension	
Point de fusion	> 450 °C			
Point de congélation	non déterminé			
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé			
Température de décomposition (°C):	non déterminé			
Point éclair	non déterminé			
Taux d'évaporation	non déterminé			
Température d'ignition en °C	non déterminé			

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 19 sept. 2016

Date d'édition: 13 janv. 2017



Powering Business Worldwide

Page 5/8

## SIHA Bentonite Activée G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite calcique G . NA/CA Bentonite.

paramètre		à °C	Méthode	Remarque
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	<i>non déterminé</i>			
Pression de la vapeur	<i>non déterminé</i>			
Densité de la vapeur	<i>non déterminé</i>			
Densité	2,6 g/cm <sup>3</sup>			
Densité apparente	500 - 1 100 kg/m <sup>3</sup>			
Solubilité dans l'eau (g/L)	<i>non déterminé</i>			
Coefficient de partage: n-octanol/ eau	<i>non déterminé</i>			
Viscosité, dynamique	<i>non déterminé</i>			
Viscosité, cinématique	<i>non déterminé</i>			

### 9.2. Autres informations

Entzündlichkeit (Feststoff/Gas): non applicable

Explosionsgefahr: non applicable

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

non connu.

### 10.4. Conditions à éviter

En cas de contact avec l'eau: Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

négligeable

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

n°CAS	Nom de la substance	Informations toxicologiques
1302-78-9	Bentonite	<b>DL50 par voie orale:</b> 2 000 mg/kg (Rat)

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Lapin  
non irritant. OCDE 404

#### Endommagement/irritation des yeux:

Lapin  
non irritant. OCDE 405

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

donnée non disponible, Suite aux expériences dans le maniement et la faible absorption dermique, la bentonite n'est pas considérée comme sensibilisant la peau. La classification comme sensibilisante n'est pas justifiée.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 19 sept. 2016

**Date d'édition:** 13 janv. 2017



Powering Business Worldwide

Page 6/8

## **SIHA Bentonite Activée G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite calcique G , NA/CA Bentonite, Cancérogénité:**

Génotoxicité in vitro

Étude in vitro de mutations géniques sur des bactéries, Résultat: négatif, OECD 471

In vitro test d'aberration chromosomique, Résultat: négatif, OECD 473

Étude in vitro de mutations géniques sur cellules de mammifères, Résultat: négatif, OECD 476

Cancérogénité:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique:

Remarques: Aucune toxicité pour les organes constatée lors de tests poussés.

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité par aspiration:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

### **Informations complémentaires:**

toxicité après prises répétées (subaiguë, subchronique, chronique): Aucune donnée disponible

Autres informations: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Autres informations: **P:A-Bentonit 11 Tier**

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

#### **Toxicité aquatique:**

Toxicité pour le poisson

CL50: 16 g/L , 96h, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité pour la daphnia

EC50 > 100 mg/l, 48h, Daphnia magna , OCDE 202

Toxicité pour les algues

EC50 > 100 mg/l , 72h, Scenedesmus subspicatus

#### **Toxicité terrestre:**

Aucune donnée disponible

#### **Effets dans les stations d'épuration:**

Aucune donnée disponible

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

#### **Informations complémentaires:**

Autres indications écologiques: Biodégradabilité:

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

#### **Accumulation / Évaluation:**

négligeable: le produit/la substance est inorganique.

### **12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit: pratiquement insoluble

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette matière ne remplit pas les critères de classification PBT ou vPvB.

### **12.6. Autres effets nocifs**

Aucune donnée disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 19 sept. 2016

Date d'édition: 13 janv. 2017



Powering Business Worldwide

Page 7/8

**SIHA Bentonite Activée G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite calcique G , NA/CA Bentonite.**

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

L'élimination doit être effectuée conformément aux directives en vigueur. Chaque producteur de déchets doit attribuer des codes de déchet CED en fonction de la branche et du processus et doit choisir le moyen d'élimination correspondant.

### Solutions pour traitement des déchets

#### Élimination appropriée / Emballage:

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

### 13.2. Informations complémentaires

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

### 14.1. N° UN

négligeable

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

négligeable

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

négligeable

### 14.4. Groupe d'emballage

négligeable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

négligeable

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

négligeable

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

négligeable

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations EU

Aucune donnée disponible

#### 15.1.2. Directives nationales

#### [DE] Directives nationales

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

#### Ziffer 1:

5.2.1

#### Remarque:

TA-Luft Anteil 1: GW: 20 mg/m<sup>3</sup>

#### Classe risque aquatique (WGK)

#### WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

#### Source:

S Selbsteinstufung



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 19 sept. 2016

**Date d'édition:** 13 janv. 2017



Powering Business Worldwide

Page 8/8

## **SIHA Bentonite Activée G , SIHA PURANIT , SIHA PURANIT UF , SIHA Bentonite calcique G , NA/CA Bentonite,**

### **Autres informations, restrictions et dispositions légales**

Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation des risques a été réalisée sous la houlette de la European Bentonite Association (EUBA) qui a conclu que la bentonite n'est pas une substance dangereuse. Par conséquent, en l'absence de danger identifié, la substance est non toxique et ne présente pas de risques.

Indications de stage professionnel

Les collaborateurs doivent être informés de la présence d'acide silique cristallin et formés à l'utilisation et à la manipulation de ce produit conformément aux règles en vigueur.

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

Aucune donnée disponible

### **15.3. Informations complémentaires**

Aucune donnée disponible

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **16.1. Indications de changement**

Aucune donnée disponible

### **16.2. Abréviations et acronymes**

Aucune donnée disponible

### **16.3. Références littéraires et sources importantes des données**

Aucune donnée disponible

### **16.4. Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:**

La substance est classée non dangereuse selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### **16.5. Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

Aucune donnée disponible

### **16.6. Indications de stage professionnel**

Aucune donnée disponible

### **16.7. Indications diverses**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.