

# GEEXFOLIEERDE VERMICULITE

*Brandowner & Distributed by*



## 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE ONDERNEMING

### 1.1 Productidentificatie

Vermiculite

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik

Vermiculite is een natuurlijk mineraal dat bestaat uit aluminium silicaat.  
Het exfolieer-proces gebeurt bij hoge temperatuur. Het geëxfolieerd product is geheel steriel.  
Het kan gebruikt worden in Brandbescherming, Thermische Isolatie, Land- & Tuinbouw, Verpakking en tal van andere niche markten

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

*Producent*  
Nestaan NV  
ZI Tournai Ouest II  
Rue du Bois des Hospices 2  
7522 Blandain  
Tel : +32.69.77.83.20  
Fax : +32.69.22.95.27  
Email adres : infonestaan@nhb.be

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodoproep : Europese alarmcentrale No. 112  
Antigifcentrum België : 070/24.52.45  
24 op 24 uur bereikbaar (Nederlands/Frans)

## 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van het mengsel

Vermiculite is niet als gevaarlijk geklasseerd volgens de regels van de E.U.

### 2.2 Etiketteringselementen

Geen

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Vermiculite CAS NO. 1318-00-9

## 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen : in geval van twijfel, raadpleeg een dokter.

Inademing : kan lichte irritaties van de luchtwegen veroorzaken bij zeer grote blootstelling. Breng de persoon naar buiten.

Huidcontact : kan lichte uitdroging veroorzaken bij zeer langdurig contact. Spoelen met ruim water en zeep.

Oogcontact : het stof kan een lichte irritatie veroorzaken. Direct spoelen met stromend water gedurende 15 minuten. Zo nodig een oogarts raadplegen

Inslikken : geen gekend effect op de gezondheid, ruim voldoende water drinken. Raadpleeg een dokter indien nodig.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie en jeuk

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Geschikte blusmiddelen :

Alle soorten van blusapparaten kunnen gebruikt worden.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof worden veroorzaakt :

Vermiculite is onbrandbaar

### 5.3 Advies voor branweerlieden :

Geen speciale benodigheden

## 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET MENGSEL

6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Niet speciaal vereist

6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**  
Niet special vereist

6.3 **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**  
Het best op te ruimen met een stofzuiger

## 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het mengsel :**  
Het is niet aan te raden te eten en/of drinken tijdens het werken met vermiculite.

7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten :**  
Stockeer binnen, beschermd tegen Ultra Violet licht en regen (kan de verpakking beschadigen), vermiculite kan grote hoeveelheden vocht absorberen. De paletten niet stapelen.

7.3 **Specifiek eindgebruik :**  
Geen, vermiculite is inert, rotvrij en heeft geen vervalddag.

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 **Controleparamters :**  
Niet van toepassing

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- 8.2.1. Passende technische maatregelen :  
In een stoffige situatie kan een beschermende uitrusting gebruikt worden
- 8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen :
- bescherming van ogen en gezicht : geschikte bril kan voorzien worden.
  - bescherming van de huid : geschikte handschoenen en kledij met lange mouwen kan voorzien worden.
  - bescherming van de ademhalingswegen : een geschikt masker kan voorzien worden.

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : harmonica vormige deeltjes & poeder in een bruine, gouden, rode, grijze .... kleur
- Geur : geurloos
- Geurdrempelwaarde : geen
- PH : tussen + 6 en 9
- Smeltpunt : 1350°C

9.2 **Overige informatie :**  
geen

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 **Reactiviteit**  
Stabiel en inert

10.2 **Chemische stabiliteit**  
Geen

10.3 **Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Geen

10.4 **Te vermijden omstandigheden**  
Opslag in vochtige ruimten

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Inforamtie over toxicologische effecten

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| a) Acute toxiciteit                  | geen toxicologisch effect                    |
| b) Huidcorrosie/-irritatie           | kan wat irritatie veroorzaken                |
| c) Ernstig oogletsel/-irritatie      | kan wat irritatie veroorzaken                |
| d) Sensibilisatie luchtwegen/hid     | niet gekend                                  |
| e) Mutageniteit in geslachtscellen:  | niet gekend                                  |
| f) Carcinogeniteit                   | niet gekend                                  |
| g) Giftigheid voor de voortplanting: | niet gekend                                  |
| h) STOT bij eenmalige blootstelling: | irritatie is mogelijk                        |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling: | geen gekende effecten bij lage concentraties |
| j) Gevaar bij inademing              | niet van toepassing                          |

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 **Toxiciteit**  
Geen enkele ecologische implicatie

12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid**  
geen

12.3 **Bioaccumulatie**  
geen

12.4 **Mobiliteit in de bodem**  
geen

12.5 **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**  
geen

12.6 **Andere schadelijke effecten**  
geen

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Vernietiging en verwijdering van het product moet worden verzekerd conform de lokale geldende regelgeving voor niet-gevaarlijke producten

#### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Geen specifieke vereisten

#### 15 REGELGEVING

##### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof

De Europese richtlijnen zijn van toepassing

Vermiculite is een ongevaarlijk natuurproduct en valt niet

onder de wetgeving voor Reach registratie.

Volgens artikel 2 (7)(b) en annex V paragraaf 10 van de Reach wetgeving, is dit materiaal vrijgesteld van Reach registratie.

##### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

#### 16 ANDERE INFORMATIE

Vermiculite grondstof komt uit gebieden waar geen enkele indicatie van vervuiling en/of gevaarlijke vezels is geweest. De leveranciers van dit product doen echter wel geregeld controle.

De verklaringen in deze veiligheidsfiche zijn accuraat en in vertrouwen afgegeven, maar geen enkele garantie van volledigheid kan gegeven worden. De gebruiker is verplicht om de veiligheid van het product te evalueren en te vergelijken met alle toepassingswetten en richtlijnen.

Geen enkele garantie kan gegeven worden

#### FABRICANT:

Nestaan NV

Tel : +32.69.77.83.20

ZI Tournai Ouest II

Fax : +32.69.22.95.27

Rue du Bois des Hospices 2

[infonestaan@nhb.be](mailto:infonestaan@nhb.be)

7522 Blandain



Previous version :  
05.02.2016  
Version : 20.10.2022

Guarantee and liability: Nestaan NV guarantees that her products, within their shelf life, maintain their properties within the tolerances as indicated in the specification. Our liability will never exceed what is indicated within our general conditions of sale, which can be obtained upon request and which are indicated at the back side of our offers, order confirmations and invoices. By no means the seller is liable to any consequential damages whatsoever. The provided information is the result of our testing and experience and is of general nature. This information by no means implements any acceptance of liability. It is the responsibility of the user, by his own testing, to evaluate if the product is suitable for its intended application. The information and recommendations in this publication are, to the best of our knowledge, accurate at the date of publication. Nothing herein is to be construed as a warranty, whether expressed or implied. In all cases, it is the responsibility of users to determine the applicability of such information or the suitability of any products of their own particular purpose.