



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Според REACH Регулация (ЕС) 1907/2006

Име на продукта: **ВЕРМИКУЛИТ**

Издание/Дата: 1/Май 2014

Дата на печат: 21.7.2014 г.

## 1.0 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1 ИДЕНТИФИКАТОРИ НА ПРОДУКТА

Търговско име на материала: ВЕРМИКУЛИТ

REACH Регистрация<sup>1</sup>: Освободено от регистрацията съгл. Член 2 §(7)

Име на продукта: Вермикулит-концентрат, всички фракции

CAS Номер<sup>2</sup>: 1318-00-9

### 1.2 ФИРМА/ПРОИЗВОДИТЕЛ

ХЕЛИКС ЕООД

Ул. "Люлин планина" 9

1606 София,

България

Тел./e-mail: + 359 2 9026921 / office@helix-gtm.com

### 1.3 УПОТРЕБА НА ВЕЩЕСТВОТО

Вермикулитовия концентрат нормално се експандира преди да се използва.

- Като концентрат Вермикулита се използва като пълнител в термо и пожарозащитните изолации и платна.
- Експандирания вермикулит се използва в: Термо изолации, звукоизолации, пожарозащита, Огнеупорни материали, Направа на леки бетони, замазки, пълнител при изолации, Храна за птици и животни, селско стопанство, растениевъдство, пакетиране, Абсорбент за течности-Масла, нефт, киселини и алкали, токсични химикали, ядрени отпадъци.

## 2.0 СЪСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Вермикулита е магнезий-алуминий-Желязо-силикат.

CAS номер: 1318-00-9

## 3.0 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Вермикулита не покрива критериите за класифициране като опасно вещество съгласно ЕС регламент 1272/2008, Директива 67/548 ЕЕС и нейните допълнения.

**Симптоми при свръхекспозиция за всеки потенциален път/начин на експозиция**

- Вдишване: Кашлица. Прекомерното вдишване за дълъг период от време може да причини раздразнение. Използвайте маска, подходяща за неприятния прах.
- Контакт с кожата или очите: възможно раздразнение на очите от частиците на праха. Носи защитни очила.
- Попиване чрез кожата: Няма информация
- Поглъщане: Няма информация

<sup>1</sup> REACH регистрация- ЕС регулация 1907/2007 – за регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали и производствените задължения за производители, вносители и дистрибутори.

<sup>2</sup> CAS Номер- CAS регистрация-покрива веществата, идентифицирани в научната литература от 1957 г. досега.

- Няма остри ефекти върху здравето или опасност при излагане
- Няма хронични ефекти върху здравето

## 4.0 МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Поглъщане: Не е вреден. Използва се като носител при храни за животни. Изплакнете устата с вода.

Контакт с очите: Измийте обилно с вода. Ако дразненето продължава потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата: Измийте с вода и сапун.

Вдишване: Изведете незабавно лицето на чист въздух.

Предизвикайте кашлица. Потърсете лекарска помощ ако е вдишано голямо количество прах или е причинено страдание.

## 5.0 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Вермикулита не е запалим и възпламеним. Не отделя вреден дим. Няма ограничения за използване на пожарогасителни средства. Вермикулита е класифициран по реакция към огън Клас А1 според Решение ЕС/96/603/ и допълнение EN/605/2000.

## 6.0 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Употреба: Зоната трябва да се вентилира добре. Предпазвайте очите от попадане на люспици. Не вдишвайте праха.

Лични предпазни мерки: Виж т.8 – контрол на излагане/лична защита.

При разпиляване: Съберете с влажна метла или с прахосмукачка.

Обикновено вермикулита се използва при събиране на течни разливи.

## 7.0 РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1 РАБОТА

Препоръчват се инженерингови мерки –локално отвеждане на праха, които да осигурят ефективен контрол на запрашеността и да осигурят съответствието с границите на експозиция на работната среда.

Дихателна защита: Носете маска подходяща за отделяния прах.

Защита на очите: Носете защитни очила.

### 7.2 СЪХРАНЯВАНЕ

Съхранявайте при нормално сухи условия. Пазете контейнерите затворени.

Поддържайте добра хигиена за да избегнете образуването на прах.

## 8.0 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ РЕДСТВА

### 8.1 ПАРАМЕТРИ НА КОНТРОЛ



# **ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Според REACH Регулация (ЕС) 1907/2006

Име на продукта: **ВЕРМИКУЛИТ**

Издание/Дата: 1/Май 2014

Дата на печат: 21.7.2014 г.

Спазвайте предписанията за граничните дози прах на работното място - за Вермикулит: 10mg/m<sup>3</sup> (Вдишан прах); 3 mg/m<sup>3</sup> (при дишане)

## **8.2 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА**

Осигурете подходяща вентилация, инженерен контрол и филтриране на мястото, където може да се генерира прах.

Дихателна защита: Препоръчва се използването на дихателна маска и осигуряване на вентилация на местата, където се образува прах.

Защита на ръцете: Ръкавици

Защита на очите: Очила

Защита на кожата: Защитно работно облекло

## **9.0 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

Външен вид: Златно кафяви люспи

Мирис: Няма информация

pH: 6-8

Точка на кипене: Няма информация

Точка на топене: 1330°C

Точка на запалване: Няма информация

Запалимост: Незапалим

Експлозивни свойства: Няма информация

Разтворимост във вода: Неразтворим

## **10.0 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

Вермикулита е стабилен и инертен

## **11.0 ТОКСИЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**Остри ефекти:** няма остри токсични ефекти

**Хронични ефекти:** Не е мутагенен, не канцерогенен, не е токсичен за репродуктивната система. Вермикулита не представлява никакъв известен риск за здравето.

## **12.0 ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Непроменлив, не е биоакмулиращ

Няма неблагоприятни ефекти. Обикновено вермикулита се използва за подобрител на почвите. Вермикулита не е лесно разградим. Не е токсичен за водните обитатели.

## **13.0 ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Изхвърляй насипно или в контейнери, съгласно местното законодателство. Не се изискват специални методи за третиране.

Отпадъците се третират съгласно националното и местно законодателство.

## **14.0 ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО**

### **ТРАНСПОРТИРАНЕТО**

Не са необходими специални предпазни мерки. Този продукт не е класифициран като опасен за транспортиране. Символи за опасност-не се изискват.

## **15.0 ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА**

### **УРЕДБА**

Вермикулита е класифициран като не опасен.

**REACH регистър:** Вермикулита е естествен продукт, който не е химически модифициран. Член 2 (7)б и Анекс V, параграф 7 от REACH регистъра изключва вермикулита от регистрация.

## **16.0 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

**Обучение:** Работниците трябва да се обучат как да обработват материала без да го разпиляват и създават прах.

### **Отговорност**

Информацията за здраве и безопасност, съдържащи се в този документ се счита за точна и коректна въз основа на сегашните ни познания и опит към датата на издаване и не поемаме отговорност за причинени вреди или щети, причинени от употребата му. Той е предназначен да служи като ръководство за безопасно боравене, съхранение, транспорт и употреба при нормални условия. Данните не представляват никаква гаранция за свойствата на продукта.

Отговорност на Потребителя е да се увери в пригодността и пълнотата на информацията за неговото конкретно използване на продукта.