



Наименование вещества или препарата:

BECOLITE 3000, 5000

Дата обработки: 04.03.2011 / 25.09.2012    Версия: 2    Напечатано: 25.09.2012

---

### **РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах**

---

**Химические характеристики (препарата):**

Perlite (CAS Nr. 93763-70-3; EINECS Nr. 310-127-6)

---

### **РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**

---

#### **4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

**После вдыхания:**

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

**После контакта с кожей:**

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством вода и мыло.

**После контакта с глазами:**

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста.

**После глотания:**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

#### **4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой**

#### **4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения**

---

### **РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:**

---

#### **5.1. Огнегасящие средства**

**Пригодные к работе средства пожаротушения:**

Продукт сам не горит. Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

#### **5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

**Особая угроза от самого вещества или препарата, продуктов его сгорания или образующихся при сгорании газов:**

В случае пожара могут образоваться: Газы/пары, ядовитый. Газы/пары, раздражающий. Газы/пары, едкий. Газы/пары, воспламеняющийся. Газы/пары, Вредный для здоровья.

#### **5.3. Указания по пожаротушению**

**Специальное защитное обмундирование при пожаротушении:**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

---

### **РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе**

---

#### **6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке**

**Индивидуальные меры предосторожности:**

Избегать пылеобразования. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

#### **6.2. Меры по защите окружающей среды**

**Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в почву. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

#### **6.3. Методы и материал для задержания и очистки**

**Методы очистки:**

Собрать механически. С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации. Избегать пылеобразования. Удалить в соответствии с официальными согласованиями.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Наименование вещества или препарата:

BECOLITE 3000, 5000

Дата обработки: 04.03.2011 / 25.09.2012    Версия: 2    Напечатано: 25.09.2012

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Указания по безопасному обращению:

Избегать пылеобразования. Обеспечить достаточную вентиляцию и точечную вытяжку (отсос) в критических точках.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Хранить в сухом месте.

#### Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе с интенсивно пахнущими веществами. Вещество обладает большой поверхностью и может адсорбировать интенсивно пахнущие вещества.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Компоненты для наблюдения за предельными значениями на рабочем месте, соответственно за биологическими предельными значениями:

#### Замечания:

В качестве основы были использованы действующие при составлении Листы.

Не содержит вещества в количествах, превышающих пределы концентрации, для которых установлены ПДК вредных веществ на рабочем месте.

### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

#### технические мероприятия:

Обеспечить достаточную вентиляцию и точечную вытяжку (отсос) в критических точках.

**Защита органов дыхания:** Защита дыхания необходима при: пылеобразование

Пригодный респиратор: Прибор для фильтрации (DIN EN 147). Р 2

**Защита рук:** Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других признаков качества и отличается от производителя к производителю.

**Подходящий материал:** ПВА (поливиниловый спирт). NBR (Нитриловый каучук).

Бутилкаучук.

**Толщина материала перчаток:** Сведения не доступны

**Время проникновения (максимальное время носки):**

Информацию о точном сроке годности защитных перчаток можно получить у их производителя. Эти данные являются нормой. Повышенная температура нагретых веществ, человеческого тела и т.д., а также стирание из-за растяжения приводят к быстрому износу перчаток. При толщине слоя более/менее 1,5 раза увеличивается/сокращается вдвое срок использования перчаток.

**Защита глаз:** Плотно закрытые защитные очки. DIN EN 166

**Защита тела:** Защитная одежда.

#### Защитные и гигиенические меры:

При обращении с химикалиями соблюдать обычные меры предосторожности.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Наименование вещества или препарата:

BECOLITE 3000, 5000

Дата обработки: 04.03.2011 / 25.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 25.09.2012

Агрегатное состояние: Порошок  
 Цвет: белый, серый  
 Запах: без запаха

Важные сведения о защите здоровья, окружающей среды и о безопасности:

			Единица	Метод
Плотность:	2,2	- 2,4	g/cm <sup>3</sup>	при ° 20
Плотность засыпки:	0,8	- 0,20	kg/m <sup>3</sup>	
Растворимость в воде (g/l):		- 0,001	g/l	при ° 20

## 9.2. Прочая информация

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

#### 10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт химически стабилен.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвободиться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

#### 10.4. Недопустимые условия:

Избегать пылеобразования.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Фтористоводородная кислота, может выделять соединения фтора.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Сведения не доступны

### РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

#### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность:

Не представлены токсикологические данные.

##### Острая токсичность:

CAS-№	Химическое обозначение	LD50: oral	Единица	Специ	LD50: dermal	Единица	Специ	LC50: inhalativ	Единица	Специ
93763-70-3	Perlite	12900	mg/kg	Мышь.						

##### Раздражение и разъедающее действие:

"Острая токсичность на коже: повторяющийся или постоянный контакт из-за высокой адсорбтивной способности материала может привести к обезжириванию и раздражению кожи. Может раздражать верхние дыхательные пути.

Острая токсичность глаз: возможно раздражение из-за механического воздействия. "

##### Общие замечания:

Для данного вещества маркировка не требуется согласно последним действующим директивам ЕС. По нашему опыту и имеющейся информации, при правильном применении и осторожном обращении продукт не опасен для здоровья.

### РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

#### 12.1. Токсичность

##### Акватическая токсичность:

По современным научным данным, негативного воздействия на экологию не ожидается.

Наименование вещества или препарата:

BECOLITE 3000, 5000

Дата обработки: 04.03.2011 / 25.09.2012    Версия: 2    Напечатано: 25.09.2012

## 12.2. Сведения об элиминировании

Метод:

Сведения не доступны

## 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

## 12.4. Подвижность в почве

Сведения не доступны

## 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Сведения не доступны

## 12.6. Другие вредные последствия

# РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

## 13.1. Технология обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация должна производиться в соответствии с действующими директивами. Коды отходов ЕАК идентифицируются каждым производителем отходов в соответствии с отраслью и процессом и способ утилизации выбирается соответственно.

Упаковка:

Рекомендация:

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы.

# РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

## 14.1. Сухопутный транспорт (ADR/RID)

## 14.2. Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

## 14.3. Морская доставка (IMDG)

## 14.4. Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

## 14.5. дальнейшие сведения:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

# РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

## 15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Stürfallverordnung:

Unterliegt nicht der StürfallV.

Класс опасности для воды: n      Источник: S Selbsteinstufung

прочие предписания ЕС:

Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями.

# РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дополнительная информация:

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами,

Наименование вещества или препарата:

BECOLITE 3000, 5000

Дата обработки: 04.03.2011 / 25.09.2012    Версия: 2    Напечатано: 25.09.2012

Электронная почта (компетентное лицо):

SDB@Eaton.com