

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1. Идентификатор продукта

Код продукта 839

Наименование продукта **ALUMINUM TRIHYDROXIDE**

Содержит Aluminum hydroxide, CAS 21645-51-2

Синонимы AB Dxx Series, BayGranite(R) Series, Dry Hydrate, FlameGard(R) Series

### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Fire retarding agent, Наполнитель, Water treatment

Рекомендуемые ограничения по применению Информация отсутствует

### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Almatis GmbH Lyoner Str. 9 60528 Frankfurt Germany Phone: +49 69 9573410	Almatis, Inc. 4701 Alcoa Road Benton, AR 72015 USA Phone: +1 501 776-4677	Almatis, Inc. P.O. Box 1601 1532 Rocky Face R/R St. Rocky Face (Dalton), GA 30740 USA	Almatis Burnside, Inc. 41237 Hwy 22 Burnside, LA 70738, USA
--	---	---	---

### Для получения дополнительной информации обратитесь к

Адрес электронной почты info@almatis.com

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

Телефон экстренной связи Almatis: +1 501-776-4677

US: +01 760 476 3962

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (МЕЖДУНАРОДНЫЙ)  
1-800-424-9300 (СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА)

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

### 2.1. - Классификация вещества или смеси

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008

Не является опасным веществом или смесью в соответствии с согласованной на глобальном уровне системой (GHS)

Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Данные отсутствуют

Неприменимо

### 2.2. Элементы маркировки

Знак(и)

Неприменимо

**Сигнальное слово**

Нет

**Формулировки опасностей**

Нет

**2.3. Прочая информация**

Информация отсутствует

**3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ****3.1. Вещества**

Химическое наименование	CAS, №	Весовой %	REACH, Рег. №
Aluminum hydroxide	21645-51-2	>90	01-2119529246-39-0047

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1. Описание мер первой помощи**

<b>Попадание в глаза</b>	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
<b>Попадание на кожу</b>	Вымыть кожу водой с мылом
<b>Проглатывание</b>	Прополоскать рот
<b>Вдыхание</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух
<b>Общие рекомендации</b>	При сохранении симптомов обратиться к врачу При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности

**4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные**

Информация отсутствует

**4.3. Симптомы, указывающие на необходимость оказания немедленной медицинской помощи и специального лечения****Примечания для врача**

Лечить симптоматически

**5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ****5.1. Средства пожаротушения****Пригодные средства пожаротушения**

Сам по себе продукт не горит

Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде

**Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности**

Информация отсутствует

**5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси****Особые опасные факторы воздействия, связанные с использованием данного вещества или препарата, продуктов горения, выделяющихся газов**

Ничего конкретно

**5.3. Рекомендации для пожарных****Специальные средства защиты для пожарных**

В случае огня, используйте автономные аппараты для дыхания и полное защитное снаряжение

## 6. МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

### 6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Носить личное защитное оборудование  
Избегать образования пыли

### 6.2. Меры по охране окружающей среды

Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды

### 6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Восстановление продукт. Поместите в соответствующий контейнер для уничтожения.

#### **Методы уборки**

Смести в совок и убрать в подходящие контейнеры для отходов

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительные сведения приведены в Разделе 12.

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

#### **Обращение**

Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли

#### **Общие указания по гигиене**

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены

#### **Сценарий воздействия**

Информация отсутствует

### 7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Хранить в сухом месте

Защищать от влаги

### 7.3. Специфические способы конечного применения

Информация отсутствует

## 8. МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Контрольные параметры

Химическое наименование	ЕС	Великобритания	Франция	Испания	Germany OEL (TWA)
Aluminum hydroxide 21645-51-2					3.0 mg/m <sup>3</sup> 6.0 mg/m <sup>3</sup> (a)

(a) GOEL - Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs, (a) exempt facilities listed in 2.4(8) and (9)

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum hydroxide 21645-51-2 (>90)	= 15 mg/m <sup>3</sup> TWA total dust = 5 mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)

**Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)** 3 mg/m<sup>3</sup>, respirable, 8 hour TWA

**Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)** Информация отсутствует

### 8.2. Меры контроля воздействия

**Средства индивидуальной защиты**

<b>Защита глаз</b>	Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки)
<b>Защита кожи</b>	Специальные средства защиты не требуются
<b>Защита рук</b>	Специальные средства защиты не требуются
<b>Защита органов дыхания</b>	В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания Когда работники сталкиваются с концентрациями выше предела воздействия, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы
<b>Меры контроля воздействия на окружающую среду</b>	Информация отсутствует

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

<b>Физическое состояние</b>	Порошок(-ки)
<b>Цвет</b>	Белый
<b>Запах</b>	Нет
<b>pH</b>	8.5 - 10.2
<b>Flash point (°C) DEGREES</b>	Неприменимо
<b>Autoignition temp (°F) DEGREES</b>	не возгорается
<b>Boiling point/range (°C) DEGREES</b>	Не определено
<b>Точка плавления/диапазон</b>	
<b>Melting point (°C) VALUE</b>	
<b>Melting point (°C) DEGREES</b>	Decomposes before melting
<b>Растворимость</b>	Растворимо в сильные кислоты и сильные основания
<b>Плотность</b>	2.42 g/cm3
<b>Насыпная плотность</b>	0.15-1.3 g/cm3

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует при нормальной обработке

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях

### 10.3. Возможность опасных реакций

Heating the material above 200°C will result in a sudden release of water vapor (steam). Precautions must be taken to dissipate the vapor and any pressure that may be generated. A sudden increase in pressure could cause damage or explosion in enclosed equipment.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Информация отсутствует

### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует при нормальной обработке

### 10.6. Опасные продукты разложения

Пар

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о токсикологических факторах

**Острая токсичность**

<b>Острая токсичность - пероральное воздействие</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации
<b>Острая токсичность - кожное действие</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации

**Острая токсичность - вдыхание (пыль/туман)** Неоспоримое но недостаточно для классификации

#### **Хроническая токсичность**

<b>Раздражение</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации
<b>Коррозионная активность</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации
<b>Сенсибилизация</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации
<b>Мутагенное действие</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации
<b>Канцерогенное действие</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации
<b>Воздействия на репродуктивную функцию</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации
<b>Влияние на развитие плода</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации
<b>Опасность аспирации</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

#### **Проявления экотоксичности**

не опасно для воды  
(WGK: 1346)

### 12.2. Стойкость и способность к разложению

Информация отсутствует

### 12.3. Потенциал бионакопления

Информация отсутствует

### 12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Информация отсутствует

### 12.6. Другие побочные эффекты

## 13. УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

### 13.1. Методы обращения с отходами

#### **Отходы, состоящие из остатков/неиспользованных продуктов**

Утилизация должна осуществляться в соответствии с действующими региональными, национальными и местными законами и правилами

#### **Загрязненная упаковка**

Пустые емкости следует сдавать в специализированные пункты сбора отходов для переработки или утилизации

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

**Примечание:** Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений

**IMDG/IMO** Не регламентируется

**RID** Не регламентируется

**ADR** Не регламентируется

**ICAO** Не регламентируется

**IATA** Не регламентируется

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси****Международные реестры**

TSCA	Соответствует
EINECS/ELINCS	Соответствует
DSL/NDSL	Соответствует
PICCS	Соответствует
ENCS	Соответствует
IECSC	Соответствует
AICS (Австралийский перечень химических веществ)	Соответствует
KECL	Соответствует

**Условные обозначения**

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

EINECS/ELINCS - Европейский реестр существующих химических веществ/Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

DSL/NDSL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

PICCS - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ

ENCS - Японский реестр существующих и новых химических веществ

IECSC - Китайский реестр существующих химических веществ

AICS - Австралийский перечень химических веществ (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ

**15.2. Оценка химической безопасности**

Была выполнена оценка химической безопасности

**16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Основная справочная литература и источники данных**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Подготовил(-а)** Edwin van Hagen  
Almatis B.V.  
Theemsweg 30  
3197 KM Botlek Rt  
The Netherlands  
+31-181-270124  
Edwin.vanhagen@almatis.com

**Дата выпуска** 02-апр-2012  
**Дата редакции** 26-мар-2018

**Примечание по редакции**  
Причина пересмотра Revision 13, March 2018  
Updated Almatis Inc. address  
Updated emergency telephone numbers  
Updated Prepared By

**Updates** The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:  
<http://almatiswv.thewercs.com/private/search.aspx?language=EN>

**Отказ от ответственности**

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности