

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Код продукта 993

Наименование продукта **CALCIUM ALUMINATE CEMENT**

Содержит Calcium aluminate, CAS 65997-16-2

Синонимы CA-14 M, CA-14 S, CA-14 W, CA-25 C, CA-25 M, CA-25 R, CA-270, CA-470 TI, CA-670, CA-680, CAC DISCHARGE, CARO WHITE

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

Рекомендуемое применение Hydraulic binder. Used for production of refractory concretes and mortars and as ingredient of construction materials and construction chemistry products

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 B.V. Theemsweg 30 NL-3197 KM Botlek Rt The Netherlands Phone: +31 181270129
--	---

### Для получения дополнительной информации обратитесь к

Адрес электронной почты info@almatis.com

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

Телефон экстренной связи 3E Global Incident Response Hotline (Almatis access code: 334735)

GB: +44 20 35147487  
UK: 0 800 680 0425  
US: +01 760 476 3961  
US: +01 760 476 3959

## 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 (EC) № 1272/2008 [CLP]

Данные отсутствуют

### 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 oxide	1344-28-1	0-50	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238
Calcium aluminate	65997-16-2	40-100	

**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**

Слабое раздражение глаз  
Слабый раздражитель кожи

**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 смывать в поверхностные воды или в канализационную систему

?? ?????????? ?????????????????? ????? ?????? ?????????? ??????????????, ??????????? ? ???????????

??????????????. \_"à\_ Èä \_"Y1zuyüëñçy!\_øy=é³šđç\_ôç\_6£"\_H\_øур\_\_Xžu\_Xžu\_\_\_\_\_~p0y\_\_\_\_\_

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

Восстановление продукт. Поместите в соответствующий контейнер для уничтожения.

**Методы уборки**

Смести в совок и убраться 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 oxide 1344-28-1			VME: 10 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/m <sup>3</sup> 6.0 mg/m <sup>3</sup> (a)
Calcium aluminate 65997-16-2					1.25 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	Италия	Португалия	Нидерланды	Финляндия	Дания
Aluminum oxide 1344-28-1 ( 0-50 )		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum oxide 1344-28-1 ( 0-50 )	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)** Информация отсутствует

**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>	Грязно-белый
<b>Запах</b>	Нет
<b>pH</b>	11.3 - 11.5
<b>Flash point (°C) DEGREES</b>	Неприменимо
<b>Autoignition temp (°F) DEGREES</b>	не возгорается

<b>Точка плавления/диапазон</b>	
<b>Melting point (°C) VALUE</b>	1650 - 1820
<b>Melting point (°C) DEGREES</b>	°C
<b>Растворимость</b>	Слаборастворимый
<b>Плотность</b>	2.8-3.3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Насыпная плотность</b>	750-1100 kg/m <sup>3</sup>

## 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

Отсутствует при нормальной обработке

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует при нормальной обработке

### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует при нормальной обработке

### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует при нормальной обработке

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о токсикологических факторах

#### Острая токсичность

Острая токсичность - пероральное воздействие	Не классифицировано
Острая токсичность - кожное действие	Не классифицировано
Острая токсичность - вдыхание (пыль/туман)	Не классифицировано
Пероральная LD50	> 5000 mg/kg (крыса)
Кожная LD50	No effect
ЛК50 при вдыхании	> 5 mg/m <sup>3</sup> (крыса)

#### Хроническая токсичность

Раздражение	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Коррозионная активность	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Сенсibilизация	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Мутагенное действие	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Канцерогенное действие	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Воздействия на репродуктивную функцию	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Влияние на развитие плода	Неоспоримое но недостаточно для классификации
Опасность аспирации	Неоспоримое но недостаточно для классификации

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

#### Проявления экотоксичности

Класс вредности для воды 1 (Немецкий Положение): немного вредно для воды  
WGK Kenn-Nr. 2652 (Calcium aluminate)

### 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	Listed on DSL
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](mailto:Edwin.vanhagen@almatis.com)

Дата выпуска 28-мар-2011  
Дата редакции 26-мар-2018

Примечание по редакции  
Причина пересмотра Revision 15, March 2018  
Updated Prepared By

Updates The most current version of this Safety Data Sheet is available at this URL:  
<http://almatiswv.thewerco.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