

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Код продукта 2008

Наименование продукта **BSA 96**

Содержит Aluminum oxide, CAS 1344-28-1

Синонимы BSA-96, dense sintered refractory aggregate

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

Рекомендуемое применение Refractory

Рекомендуемые ограничения по применению Информация отсутствует

### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Almatis GmbH	Almatis GmbH
Lyoner Str. 9	Giulinistrasse 2
60528 Frankfurt	67065 Ludwigshafen
Germany	Germany
Phone: +49 69 9573410	Phone: +49 621 57070

### Для получения дополнительной информации обратитесь к

Адрес электронной почты [info@almatis.com](mailto: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

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 oxide	1344-28-1	>95	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238
Titanium dioxide	13463-67-7	0.5-2.0	

**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 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)
Titanium dioxide 13463-67-7		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	VME: 10 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup>	

(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 (>95)		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Titanium dioxide 13463-67-7 (0.5-2.0)		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Aluminum oxide 1344-28-1 ( >95 )	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)
Titanium dioxide 13463-67-7 ( 0.5-2.0 )	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)	10 mg/m <sup>3</sup> TWA

**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

**Меры контроля воздействия на окружающую среду** Информация отсутствует

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

<b>Физическое состояние</b>	Порошок(-ки), Гранулы, Balls
<b>Цвет</b>	Светло-коричневый
<b>Запах</b>	Нет
<b>pH</b>	9.00 - 10.50
<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>	>1600
<b>Melting point (°C) DEGREES</b>	°C
<b>Растворимость</b>	Нерастворимо
<b>Плотность</b>	3.4-3.6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Насыпная плотность</b>	800-2800 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**

Неприменимо

**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
<b>Острая токсичность - вдыхание (пыль/туман)</b>	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>Сенсбилизация</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>Воздействие на репродуктивную функцию</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации
<b>Влияние на развитие плода</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации
<b>Воздействие на орган-мишень</b>	Органы дыхания
<b>Опасность аспирации</b>	Неоспоримое но недостаточно для классификации

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичность****Проявления экотоксичности**

не опасно для воды

**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 10-май-2011

Дата редакции 26-мар-2018

#### Примечание по редакции

Причина пересмотра

Revision 5, 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