

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Код продукта	340
Наименование продукта	MAGNESIUM ALUMINATE SPINEL
Содержит	Spinel, CAS 1302-67-6
Синонимы	AR 78, AR 90, MR 66

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

Для получения дополнительной информации обратитесь к

Адрес электронной почты	info@almatis.com www.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 (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Данные отсутствуют

2.2. Элементы маркировки

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. №
Spinel (Mg(AlO ₂) ₂)	1302-67-6	85-100	01-2119457267-32-0000
Aluminum oxide	1344-28-1	5-15	01-2119529248-35-0024 01-2119529248-35-0125 01-2119529248-35-0086 01-2119529248-35-0238
Magnesium oxide	1309-48-4	0-5	

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1. Описание мер первой помощи****Попадание в глаза**

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

Попадание на кожу

Вымыть кожу водой с мылом

Проглатывание

Прополоскать рот

Вдыхание

Переместить пострадавшего на свежий воздух

Общие рекомендации

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 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

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)
Spinel (Mg(AlO ₂) ₂) 1302-67-6	N/A		N/A	N/A	N/A
Aluminum oxide 1344-28-1			VME: 10 mg/m ³	VLA-ED: 10 mg/m ³	1.25 mg/m ³ 6.0 mg/m ³ (a)
Magnesium oxide 1309-48-4		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	VME: 10 mg/m ³	VLA-ED: 10 mg/m ³	6 mg/m ³ respirable fraction

(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
Spinel (Mg(AlO ₂) ₂) 1302-67-6 (85-100)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Aluminum oxide 1344-28-1 (5-15)		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³
Magnesium oxide 1309-48-4 (0-5)		TWA: 10 mg/m ³			TWA: 6 mg/m ³

Component	OSHA PEL	ACGIH TWA
Spinel (Mg(AlO ₂) ₂) 1302-67-6 (85-100)	N/A	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)
Aluminum oxide 1344-28-1 (5-15)	15 mg/m ³ TWA (total dust); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction)
Magnesium oxide 1309-48-4 (0-5)	15 mg/m ³ TWA (fume, total particulate)	10 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter)

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) 3 mg/m³, respirable, 8 hour TWA

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует

8.2. Меры контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз	Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки)
Защита кожи	Специальные средства защиты не требуются
Защита рук	Специальные средства защиты не требуются
Защита органов дыхания	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 Избегать образования пыли

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Порошок(-ки), Гранулы, Balls
Цвет	Грязно-белый
Запах	Нет
pH	
Flash point (°C) DEGREES	Неприменимо
Autoignition temp (°F) DEGREES	не возгорается
Растворимость	Нерастворимо
Плотность	3.0-3.4 g/cm ³
Насыпная плотность	0.7-2.7 g/cm ³
Взрывчатые вещества	Неприменимо

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	Неоспоримое но недостаточно для классификации
--	---

Острая токсичность - кожное действие	Неоспоримое но недостаточно для классификации
--------------------------------------	---

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

Хроническая токсичность

Раздражение	Неоспоримое но недостаточно для классификации
-------------	---

Коррозионная активность	Неоспоримое но недостаточно для классификации
-------------------------	---

Сенсибилизация	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**

не опасно для воды

Загрязнение воды не является следствием низкой растворимости

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	Не перечислено в реестре
PICCS	Не перечислено в реестре
ENCS	Не перечислено в реестре
IECSC	Не перечислено в реестре
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/

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	29-мар-2011
Дата редакции	07-мар-2018

Примечание по редакции Причина пересмотра	Revision 11, 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