

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Код(ы) продукта 834
Наименование продукта Alphabond ® 300

Прочие средства идентификации

Компоненты (наименование) Aluminum Oxide
Синонимы Activated alumina, amorphous alumina, flash alumina

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

Рекомендуемое применение Связующее, активатор
Рекомендуемые ограничения по применению Информация отсутствует

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**Производитель**

Almatis GmbH
Lyoner Str. 9
60528 Frankfurt
Germany
+ 49 69 9573410
Для получения дополнительной информации обратитесь к

Адрес электронной почты info@almatis.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи 3E Global Incident Response Hotline (Almatis access code: 334735)
GB: +44 20 35147487
UK: 0 800 680 0425

Номер телефона экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008

Европа Неприменимо

2. Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси**

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

2.2. Элементы маркировки

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности

(Н-фразы)

Эта смесь классифицируется как безопасная в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

EUN210 - Лист данных о безопасности доступен по запросу

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

P403 + P235 - Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует.

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Регистрационный номер REACH	№ ЕС (номер индекса ЕС)	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
диАлюминий триоксид 1344-28-1	75-100	01-211952924 8-35-XXXX	215-691-6	-	-	-	-

Полные тексты H- и EUN-фраз: см. раздел 16

Оценка острой токсичности

Информация отсутствует

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50 мг/кг	Кожная LD50 мг/кг	LC50 при вдыхании - 4 часа - порошок/аэрозоль - мг/л	LC50 при вдыхании - 4 часа - пар - мг/л	LC50 при вдыхании - 4 часа - газ - ч/млн
диАлюминий триоксид 1344-28-1	5000	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух.
При попадании в глаза	Тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 минут, подняв верхнее и нижнее веки. Обратиться к врачу.
При воздействии на кожу	Вымыть кожу водой с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	Прополоскать рот.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы	Контакт с пылью может вызывать механическое раздражение или высыхание кожи.
----------------------	---

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей	Лечить симптоматически.
-----------------------	-------------------------

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров	Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.
--	--

Крупный пожар	ОСТОРОЖНО: Применение распыленной воды при тушении пожара может быть неэффективным.
---------------	---

Запрещенные средства тушения пожаров	Информация отсутствует.
--------------------------------------	-------------------------

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом	Информация отсутствует.
--	-------------------------

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных	Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат и полное снаряжение для пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.
--	---

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной	Обеспечить достаточную вентиляцию.
----------------------------	------------------------------------

безопасности

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Дополнительная информация по экологии приведена в разделе 12.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Не допускать образования пылевого облака.

Методы уборки Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой. Смести в совок и убрать в подходящие контейнеры для отходов.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 7. Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13. Средства индивидуальной защиты [СИЗ]. Утилизация. Рекомендации по безопасному обращению.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций**

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию.

Общие рекомендации Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) Хранить в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения Связующее.

Методы управления рисками (RMM) Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Контрольные параметры****Пределы воздействия**

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Австрия	Бельгия	Болгария	Хорватия
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Компоненты (наименование)	Кипр	Чешская Республика	Дания	Эстония	Финляндия
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-
Компоненты (наименование)	Франция	Германия TRGS	Германия DFG	Греция	Венгрия
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 52 mg/m ³
Компоненты (наименование)	Ирландия	Италия MDLPS	Италия AIDII	Латвия	Литва
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Компоненты (наименование)	Люксембург	Мальта	Нидерланды	Норвегия	Польша
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³
Компоненты (наименование)	Португалия	Румыния	Словакия	Словения	Испания
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Компоненты (наименование)	Швеция		Швейцария		Великобритания
диАлюминий триоксид 1344-28-1	NGV: 5 mg/m ³ NGV: 2 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 24 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³

Биологические пределы воздействия на производстве

Данный продукт в поставляемой форме не содержит никаких опасных материалов, для которых региональными нормативными органами были бы установлены биологические пределы.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Австрия	Болгария	Хорватия	Чешская Республика
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	60 µg/g Creatinine (urine - Aluminum after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) (-)	-	-	-
Компоненты	Словения	Испания	Швейцария	Великобритания	

(наименование)				
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	-	50 µg/g creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures)) 0.21 µmol/mmol creatinine (urine - Aluminum after several shifts (for long-term exposures))	-

Производный Уровень Отсутствия Эффекта (DNEL) - Работники Информация отсутствует

Производный Уровень Отсутствия Эффекта (DNEL) -Широкая Публика Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует.

Компоненты (наименование)	Пресноводный осадочный слой	Морской осадок	Очистка сточных вод	Почва	Пищевая цепочка
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	-	20 mg/L	-	-

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Информация отсутствует.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица Средства защиты для глаз должны соответствовать стандарту EN 166.

Защита рук Надеть надлежащие перчатки. Перчатки должны соответствовать стандарту EN 374.

Защита тела и кожи Специальные средства защиты не требуются.

Защита органов дыхания (типы СИЗОД) При нормальных условиях применения не требуется никаких средств защиты. В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения могут потребоваться вентиляция и эвакуация.

Общие рекомендации Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

Меры по защите окружающей среды Информация отсутствует.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние Твердое вещество
Внешний вид От белого до грязно-белого Порошок(-ки)
Цвет От белого до грязно-белого
Запах характерный.

Порог восприятия запаха Информация отсутствует

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Примечания • Метод</u>
Температура плавления / замерзания	> 2000 °C	Неизвестно
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Воспламеняемость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Предел воспламеняемости в воздухе		Неизвестно
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	-	Неприменимо
Температура самовоспламенения	-	не возгорается
Температура разложения		Неизвестно
pH	Данные отсутствуют	Неизвестно
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют -	Неизвестно
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют -	Информация отсутствует
Растворимость в воде	Данные отсутствуют нерастворимый	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Давление пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Относительная плотность	Данные отсутствуют	Неизвестно
Насыпная плотность	600 - 1,100 kg/m ³	
Плотность пара	not applicable	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Характеристики частиц		
Размер частиц	Информация отсутствует	
Распределение частиц по размерам	Информация отсутствует	

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация, относящаяся к видам физической опасности

Неприменимо

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования. Отсутствует при нормальной обработке.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях. Вступает в реакцию с водой.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к Нет.

статическому разряду

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) No 1272/2008

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем Может вызывать раздражение глаз и органов дыхания.

При попадании в глаза Попадание пыли в глаза может вызвать механическое раздражение.

При воздействии на кожу При попадании на кожу никаких опасностей не известно.

При отравлении пероральным путем Каких-либо опасностей, связанных с проглатыванием, не известно.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Информация отсутствует.

Острая токсичность

Численные показатели токсичности

Информация отсутствует

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
диАлюминий триоксид	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи Информация отсутствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация отсутствует.

Сенсбилизация кожи или органов дыхания Информация отсутствует.

Мутагенность зародышевых клеток Информация отсутствует.

Канцерогенность Информация отсутствует.

Репродуктивная токсичность Информация отсутствует.

STOT - однократное воздействие Информация отсутствует.

STOT - многократное воздействие Информация отсутствует.

Опасность аспирации Информация отсутствует.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность Не считается вредным для водных организмов.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Не поддается легкому биоразложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

Подвижность Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка РВТ и vPvB Данный продукт не содержит веществ классифицированных как РВТ or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка РВТ и vPvB
диАлюминий триоксид	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима

12.6. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

12.7. Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.

Загрязненная упаковка Не использовать пустые контейнеры повторно.

Коды отходов / обозначения отходов в соответствии с EWC / AVV Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов не являются специфическими для продуктов, но специфическими для применения. 01 03 08.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

IATA

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
 14.2 EPNI Не регламентируется
 14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
 14.4 Группа упаковки Не регламентируется
 14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя
 Специальные положения Нет

IMDG

- 14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
 14.2 EPNM Не регламентируется
 14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
 14.4 Группа упаковки Не регламентируется
 14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Специальные положения Нет
14.7 Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО Информация отсутствует

RID

14.1 Номер ООН Не регламентируется
14.2 EPNR Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя
 Специальные положения Нет

ADR

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке Не регламентируется
14.4 Группа упаковки Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды Неприменимо
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя
 Специальные положения Нет

15. Информация о национальном и международном законодательстве

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

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе.

Разрешения и/или ограничения по применению:

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV) Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Международные реестры

TSCA	Соответствует
DSL/NDSL	Внесено в реестр DSL
EINECS/ELINCS	Соответствует
ENCS	Соответствует
IECSC	Соответствует
KECL	Соответствует
PICCS	Соответствует
AIC	Соответствует
NZIoC	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику

Условные обозначения:

TSCA	- Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США
DSL/NDSL	- Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны
EINECS/ELINCS	- Европейский реестр существующих химических веществ/Европейский перечень зарегистрированных химических веществ
ENCS	- Японский реестр существующих и новых химических веществ
IECSC	- Китайский реестр существующих химических веществ
KECL	- Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ
PICCS	- Филиппинский реестр химикатов и химических веществ
AIC	- Реестр промышленных химикатов Австралии
NZIoC	- Новозеландский реестр химических веществ

15.2. Оценка химической безопасности

Отчет по химической безопасности	Информация отсутствует
----------------------------------	------------------------

16. Дополнительная информация**Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности****Условные обозначения**

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

Условные обозначения Раздел 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)	STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение	*	Маркировка об опасности для кожи
+	Сенсибилизаторы		

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

Агентство Токсических Веществ и Регистра Заболеваний (ATSDR)

Агентство охраны окружающей среды США – База данных ChemView

Европейское управление по безопасности пищевых продуктов (EFSA)

Комитет Европейского Химического Агентства (ECHA) по Оценке Рисков (ECHA_RAC)

Европейское Химическое Агентство (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Агентство по охране окружающей среды)

Установленный уровень(-ни) острого воздействия (AEGL)

Агентство охраны окружающей среды США – Федеральный закон об инсектицидах, фунгицидах и родентицидах

Агентство охраны окружающей среды США – Химическая продукция с высокими объемами выпуска

Журнал исследований пищевых продуктов (Food Research Journal)

База данных опасных веществ
Международная база данных единой химической информации (IUCLID)
Национальный Институт Технологии и Экспертизы (NITE)
Национальная Схема Нотификации и Оценки Индустриальных Химических веществ Австралии (NICNAS)
NIOSH (Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене)
Национальная медицинская библиотека ChemID Plus (NLM CIP)
Национальная Библиотека Медицины
Национальная токсикологическая программа (NTP)
Новозеландская база данных химической классификации и информации (CCID)
Организация экономического сотрудничества и развития – Публикации, касающиеся охраны окружающей среды, охраны здоровья и техники безопасности
Организация экономического сотрудничества и развития – Программа по химической продукции с высокими объемами выпуска
Организация экономического сотрудничества и развития – Набор данных по скрининговой информации
Всемирная организация здравоохранения

NOT FOR MEDICAL USE

Подготовил(-а) Product Safety Department
Almatis B.V.
Theemsweg 30
3197 KM Botlek Rt
The Netherlands
+31-181-270124
info@almatis.com

Дата редакции 26-сен-2023

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

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