ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный паспорт безопасности составлен согласно требованиям следующих нормативных документов:
Постановление (ЕС) № 2020/878

Дата редакции 26-сен-2023 **Номер редакции** 11

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Код(ы) продукта 974

Наименование продукта DISPERSING ALUMINA ADS and ADW

Прочие средства идентификации

Содержит Борная кислота

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

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 - (EC)1272/2008	
Европа	**Неприменимо**

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Репродуктивная токсичность	Категория 1B - (H360FD)

2.2. Элементы маркировки

Содержит Борная кислота

Сигнальное слово
Опасно

Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)
H360FD - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка
EUH208 - Содержит 2-Butenedioic acid (2Z)-, calcium salt (1:?) Может вызывать аллергические реакции.

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)
P201 - Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией
P202 - Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности
P280 - Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица
P308 + P313 - ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью
P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте
P501 - Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными нормативами

20 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой пероральной токсичности.
20 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой дермальной токсичности.
20 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (газ).
20 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пар).
20 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пыль/туман).

Неизвестная токсичность для водной среды Содержит 0 % компонентов с неизвестной степенью опасности для водной среды.

2.3. Прочие опасности

Может образовывать горючие концентрации пыли в воздухе.

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

Неприменимо

3.2 Смеси

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	85	01-2119529248-35-xxxx	215-691-6	-	-	-	-
Борная кислота 10043-35-3	0-5	01-2119457267-32-0000	(005-007-00-2) 233-139-2	Repr. 1B (H360FD)	-	-	-
2-Butenedioic acid (2Z)-, calcium salt (1:?) 34938-90-4	0.3-1	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Аминосульфоновая кислота 5329-14-6	0.6-1	01-2119488633-28 01-2119488633-23	(016-026-00-0) 226-218-8	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-

Полные тексты H- и EUH-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
Борная кислота 10043-35-3	2660	2000	2.12	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют
Аминосульфоновая кислота 5329-14-6	1450	2000	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, кандидатов в особо опасные вещества (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

Компоненты (наименование)	№ CAS	Кандидаты в SVHC
Борная кислота	10043-35-3	X

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации При посещении врача покажите ему этот паспорт безопасности.

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 Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды.

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

Наблюдаемые симптомы Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Контакт с пылью может вызывать механическое раздражение или высыхание кожи. Раздражение органов дыхания. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

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 Не разбрасывайте разлитое вещество струями воды под высоким давлением.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Избегать образования пыли. Взвешенная в воздухе тонкая пыль может загораться.

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 безопасности Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать образования пыли. Избегать попадания в глаза. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Не вдыхать пыль. УСТРАНИТЬ все источники возгорания (не курить, не допускать возникновения вспышек, искр или пламени в зоне непосредственной близости). Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов.

Дополнительная информация Обратитесь к описанию мер защиты, перечисленных в разделах 7 и 8.

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 с помощью инертного влажного негорючего материала с использованием чистых искробезопасных инструментов и поместить в неплотно закрытые пластмассовые контейнеры для дальнейшей утилизации. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

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 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

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 Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль. Избегать попадания в глаза. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать искробезопасные инструменты и взрывозащищенное оборудование. Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Снять загрязненную одежду и обувь.

Общие рекомендации Не вдыхать пыль. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе.

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 недоступном для посторонних месте.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения
Refractory.

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/m³ STEL 10 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 10.0 mg/m³ TWA: 1.5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³
Борная кислота 10043-35-3	-	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	TWA: 5.0 mg/m³	-
Компоненты (наименование)	**Кипр**	**Чешская Республика**	**Дания**	**Эстония**	**Финляндия**
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	TWA: 10.0 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³	-
Компоненты (наименование)	**Франция**	**Германия TRGS**	**Германия DFG**	**Греция**	**Венгрия**
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 10 mg/m³	TWA: 1.25 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1.5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 52 mg/m³
Борная кислота 10043-35-3	-	TWA: 0.5 mg/m³	2.6 mg/m³	-	-
Компоненты (наименование)	**Ирландия**	**Италия MDLPS**	**Италия AIDII**	**Латвия**	**Литва**
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³	TWA: 6 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 2 mg/m³
Борная кислота 10043-35-3	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Компоненты (наименование)	**Люксембург**	**Мальта**	**Нидерланды**	**Норвегия**	**Польша**
диАлюминий триоксид 1344-28-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³ TWA: 1.2 mg/m³
Компоненты (наименование)	**Португалия**	**Румыния**	**Словакия**	**Словения**	**Испания**
диАлюминий триоксид 1344-28-1	TWA: 1 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1.5 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³
Борная кислота 10043-35-3	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	-	-	TWA: 0.5 mg/m³ STEL: 1.0 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³

Компоненты (наименование)	Швеция	Швейцария	Великобритания
диАлюминий триоксид 1344-28-1	NGV: 5 mg/m³ NGV: 2 mg/m³	TWA: 3 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 24 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³

Борная кислота 10043-35-3	-	TWA: 1.8 mg/m³ STEL: 1.8 mg/m³	-

Биологические пределы воздействия на производстве

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 (наименование)	Словения	Испания	Швейцария	Великобритания
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.

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Информация отсутствует.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица Специальные средства защиты не требуются.

Защита рук Надеть надлежащие перчатки.

Защита тела и кожи Надеть надлежащую защитную одежду.

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 Не вдыхать пыль. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе.

Меры по защите окружающей Избегать образования пыли. Избегать попадания в окружающую среду.

среды

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое вещество
Внешний вид	белый Порошок(-ки)
Цвет	белый
Запах	Нет.
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	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	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура самовоспламенения	- °C	не возгорается
Температура разложения		Неизвестно
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	Информация отсутствует
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют	Информация отсутствует
Растворимость в воде	Данные отсутствуют	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Давление пара	Данные отсутствуют	Информация отсутствует
Относительная плотность	Данные отсутствуют	Неизвестно
Насыпная плотность	900-1000 kg/m³	
Плотность пара	3.9 g/cm³	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	Информация отсутствует
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 Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару Нет.

Чувствительность к статическому разряду Нет.

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) Избегать образования пыли. Avoid accumulation of airborne dust.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Оксид углерода. Двуокись углерода (CO_2).

11. Информация о токсичности

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

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При попадании в глаза Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При воздействии на кожу Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

При отравлении пероральным путем Специфических данных по испытаниям вещества или смеси нет в наличии.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Острая токсичность

Численные показатели токсичности
Информация отсутствует

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATEmix (пероральное воздействие) 42,560.00 mg/kg

20 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой пероральной токсичности.
20 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой дермальной токсичности.
20 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (газ).
20 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пар).
20 % смеси состоит из ингредиента(-ов) неизвестной острой ингаляционной токсичности (пыль/туман).

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
диАлюминий триоксид	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Борная кислота	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.12 mg/L (Rat) 4 h
Аминосульфоновая кислота	= 1450 mg/kg (Rat)	> 2000 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.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Информация отсутствует.

Мутагенность зародышевых клеток Информация отсутствует.

Канцерогенность Информация отсутствует.

Репродуктивная токсичность Классификация основана на данных, имеющихся для ингредиентов.

В приведенной ниже таблицы указаны ингредиенты, содержание которых превышает порог для их рассмотрения в качестве релевантных, которые перечислены в реестрах как репродуктивные токсины.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
Борная кислота	Repr. 1B

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 Загрязнение воды не является следствием низкой растворимости.

Неизвестная токсичность для водной среды Содержит 0 % компонентов с неизвестной степенью опасности для водной среды.

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные
Борная кислота	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)
Аминосульфоновая кислота	-	LC50: =14.2mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Продукт не подвергается биологическому разложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения
Борная кислота	-1.09

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

Подвижность Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

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

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
диАлюминий триоксид	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Борная кислота	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Аминосульфоновая кислота	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима

12.6. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной Информация отсутствует.

системы

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. Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта. 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

Национальное законодательство

Германия

Компоненты (наименование)	Нидерланды - Список Канцерогенов	Нидерланды - Список Мутагенов	Нидерланды - Список Веществ, Воздействующих на Функцию Воспроизводства
Борная кислота	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

Европейский Союз

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

Разрешения и/или ограничения по применению:

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (EC) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Компоненты (наименование)	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII	Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV
Борная кислота - 10043-35-3	30. 75.	-
Аминосульфоновая кислота - 5329-14-6	75.	-

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

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

Неприменимо

Компоненты (наименование)	Постановление по биоцидным продуктам (ЕС) № 528/2012 (BPR)
Борная кислота - 10043-35-3	Тип продукта 8: Средства защиты древесины

Международные реестры

TSCA	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику
DSL/NDSL	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику
EINECS/ELINCS	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику
ENCS	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику
IECSC	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику
KECL	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику
PICCS	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику
AIIC	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику
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
AIIC - 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

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3
H302 - Вредно при проглатывании
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H360FD - Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка

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 единообразной 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