ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата редакции 04-авг-2025 **Номер редакции** 19

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Идентификатор продукта

Код(ы) продукта 387

Наименование продукта CALCINED ALUMINA and POLISHING ALUMINA

Прочие средства идентификации

Синонимы A-Aluminas, AB-Aluminas, CL-Aluminas, CT-Aluminas, CTC-Aluminas, E-SY 1000, Flux Grade, Fusion Grade, Gilox, GMA, HVA, IS-Aluminas, LS-Aluminas, MPC, P-Aluminas, PSG, RAPOL, RG-Aluminas, Refractory Grade, SC-Aluminas, Special Grade, ThermaFill, Ultimate P, WRA. Exception: CTC55 -see Material Safety Data Sheet 1000, Exception: CT3000 SDP - see Material Safety DataSheet 1259.

Молекулярный вес 101.96

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

Рекомендуемое применение Абсорбенты Наполнитель Полирующий состав Refractory Керамический

Рекомендуемые ограничения по применению Информация отсутствует

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Производитель
Almatis GmbH
Lyoner Str. 9
60528 Frankfurt
Germany

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**

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Это вещество классифицируется как безопасное в соответствии с постановлением (ЕС) 1272/2008 [CLP].

2.2. Элементы маркировки

Это вещество классифицируется как безопасное в соответствии с постановлением (ЕС) 1272/2008 [CLP].

Сигнальное слово

Нет

Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

Это вещество классифицируется как безопасное в соответствии с постановлением (ЕС) 1272/2008 [CLP].

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

P403 + P235 - Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

2.3. Прочие опасности

Прочие опасности Информация отсутствует.

PBT & vPvB Компоненты этого состава не отвечают критериям классификации в качестве PBT и vPvB.

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

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)	Примечания
диАлюминий триоксид 1344-28-1	>99	01-2119529248-35-XXXX	215-691-6	-	-	-	-	-

Полные тексты Н- 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	15900	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

(EC) № 1907/2006 (REACH), Статья 59).

SECTION 4: First aid measures

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.
Последствия воздействия	Информация отсутствует.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей	Лечить симптоматически.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Средства пожаротушения

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

SECTION 6: Accidental release measures

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

Меры по обеспечению личной безопасности Обеспечить достаточную вентиляцию.

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

Методы уборки Смести в совок и убрать в подходящие контейнеры для отходов. 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 7. Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13. Средства индивидуальной защиты [СИЗ]. Утилизация. Рекомендации по безопасному обращению.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать образования пыли.

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
Aluminum filter, Heat exchanger, Inert bed support, Refractory.

Методы управления рисками (RMM) Информация отсутствует.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

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
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: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 52 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
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

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

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	-	-	-

		(Примечание 1)			
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 Средства защиты для глаз должны соответствовать стандарту EN 166.

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

Защита тела и кожи Следует выбирать и использовать подходящие средства защиты кожи и тела в соответствии с химической природой, опасностями и способом применения данного продукта, а также требованиями безопасности в местной юрисдикции.

Защита органов дыхания (типы СИЗОД) Следует выбирать и использовать подходящие средства защиты органов дыхания в соответствии с химической природой, опасностями и способом применения данного продукта, а также требованиями безопасности в местной юрисдикции. В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения могут потребоваться вентиляция и эвакуация.

Термические опасные факторы Информация отсутствует.

Меры по защите окружающей среды Информация отсутствует.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

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

Свойство	Значения	Примечания • Метод
Температура плавления / замерзания	2000 °C	Непосредственная ссылка
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Воспламеняемость	Данные отсутствуют	Неизвестно
Предел воспламеняемости в воздухе		Неприменимо
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	-	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	-	
Температура вспышки	-	Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	Неизвестно
Температура разложения		Неизвестно
SADT (°C)	Данные отсутствуют	Неизвестно
pH	-	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	Неизвестно
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	Неприменимо
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют	Неприменимо
Растворимость в воде	Данные отсутствуют нерастворимый	
Растворимость(-и)	нерастворимый	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	Неприменимо
Давление пара	Данные отсутствуют	Неизвестно
Относительная плотность	Данные отсутствуют	Неприменимо
Насыпная плотность	350-1250 kg/m³	
Плотность пара	2.7-3.94 g/cm3	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	Неприменимо
Характеристики частиц		
Размер частиц	Информация отсутствует	
Распределение частиц по размерам	Информация отсутствует	

9.2. Прочая информация

Молекулярный вес	101.96
Содержание ЛОС	Нет Неприменимо

9.2.1. Информация, относящаяся к видам физической опасности
Информация отсутствует Неприменимо

9.2.2. Прочие характеристики безопасности
Информация отсутствует

SECTION 10: Stability and reactivity

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.

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.

Опасная полимеризация Опасной полимеризации не происходит.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) образование пыли.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

SECTION 11: Toxicological information

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

Информация о вероятных путях воздействия

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.

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

Острая токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Численные показатели токсичности Информация отсутствует

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
диАлюминий триоксид	> 15900 mg/kg (Rat)	-	-

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Сенсибилизация кожи или органов дыхания	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Репродуктивная токсичность	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
STOT - однократное воздействие	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
STOT - многократное воздействие	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.
Опасность аспирации	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия	Информация отсутствует.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Токсичность

Экотоксичность	Не считается вредным для водных организмов.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Бионакопление	Информация отсутствует.

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

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

12.6. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

12.7. Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

Свойства PMT или vPvM На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

SECTION 13: Disposal considerations

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.

SECTION 14: Transport information

IATA

14.1 Номер ООН или номер ID Не регламентируется

14.2

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	
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 или номер ID	Не регламентируется
14.2	
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

ADN

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

SECTION 15: Regulatory information

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

Постановление о запретах и ограничениях в отношении химических веществ (ChemVerbotsV)	Неприменимо

Компоненты (наименование)	Номер	Класс
диАлюминий триоксид	5.2.7.1.1	-

TRGS 905 Неприменимо

Постановление о Стимулирующем Налоге на Летучие Органические Соединения (OVOC) SR 814.018 Неприменимо
Хранение опасных материалов Неприменимо
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Неприменимо
Major Accidents Ordinance SR 814.012 Неприменимо

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

Стойкие органические загрязнители
Неприменимо

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590
Неприменимо.

Международные реестры

TSCA	Соответствует
DSL/NDSL	Внесено в реестр DSL Не перечислено в реестре NDSL
EINECS/ELINCS	Соответствует
ENCS	Соответствует
IECSC	Соответствует
KECI	Соответствует
PICCS	Соответствует
AIIC	Соответствует
NZIoC	Для получения информации о статусе соответствия реестрам обратитесь к поставщику
TCSI	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 - Реестр Существующих Химикатов в Корее
PICCS - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ
AICS - Австралийский перечень химических веществ (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Новозеландский реестр химических веществ
TCSI - Регистр Химических Веществ Тайваня

15.2. Оценка химической безопасности

Отчет по химической безопасности Информация отсутствует

SECTION 16: Other information

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Условные обозначения

ACGIH	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
AIDII	Итальянская ассоциация промышленных гигиенистов
ADN	Соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям (Европа)
ADR	Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (Европа)
AIIC	Реестр промышленных химикатов Австралии
ATE	Оценка острой токсичности
ASTM	Американское общество по испытаниям и материалам
бар	Биологические эталонные значения химических соединений на рабочем месте
BAT	Биологические допустимые значения для воздействия на рабочем месте
BEL	Пределы биологического воздействия
bw	Вес тела
Верхний предел	Максимальное предельное значение
CLP	Регламент относительно правил классификации, маркировки и упаковки; Регламент (ЕС) № 1272/2008
CMR	Вещество, демонстрирующее канцерогенность, мутагенность или репродуктивную токсичность
DFG	Немецкое научно-исследовательское общество
DOT	Министерство транспорта (США)
DSL	Перечень существующих веществ (Канада)
ECHA	Европейское химическое агентство
Номер EC	Номер Европейского сообщества
EmS	План действий в аварийной ситуации
ENCS	Реестр существующих и новых химических веществ (Япония)
EPA	Агентство по охране окружающей среды
EWC	Коды по Европейскому каталогу отходов
GHS	Согласованная на глобальном уровне система
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IECSC	Реестр существующих химических веществ в Китае
IMDG	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
IMO	Международная морская организация
ISO	Международная организация по стандартизации
KECI	Реестр Существующих Химикатов в Корее
LC50	Летальная концентрация для 50% исследуемой популяции
LD50	Летальная доза для 50 % исследуемой популяции (средняя летальная доза)
MAL	Измерение технической потребности в воздухе для соблюдения гигиенических требований
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов

MDLPS	Министерство труда и социальной политики
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Уровень отсутствия наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOELR	Величина нагрузки, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NZIoC	Новозеландский реестр химических веществ
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
OEL	Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)
PBT	Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное вещество
PICCS	Филиппинский реестр химикатов и химических веществ
PMT	Устойчивое, подвижное и токсичное
PPE	Средства индивидуальной защиты персонала
QSAR	Количественное соотношение структура-свойство
REACH	Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)
RID	Договор о международной перевозке опасных грузов по железным дорогам (Европа)
SADT	Температура самоускоряющегося разложения
SAR	Structure-activity relationship
SDS	Паспорт безопасности
SL	Поверхностный предел
STEL	Предел краткосрочного воздействия
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
SVHC	Особо опасное вещество
TCSI	Регистр Химических Веществ Тайваня
TDG	Перевозка опасных грузов (Канада)
TRGS	Техническое правило для опасных веществ
TSCA	Закон о контроле над токсичными веществами (США)
TWA	Time-Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина)
UN	ООН
VOC	Летучие органические соединения
vPvB	Высокоустойчивое и высокобиоаккумулятивное
vPvM	Высокоустойчивое и высокоподвижное
Sen+	Сенсибилизатор
Sk*	Маркировка об опасности для кожи
**	Обозначение опасности

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)
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 США (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

Подготовил(-а)

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

Дата редакции 04-авг-2025

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
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