

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : LAPONITE-RDS

Код продукта : 000000000000150378

This substance/ mixture contains nanoforms

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : реологическая добавка
Вещества/Препарата

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Телефон : +49 281 670-0
Факс : +49 281 65735

информация : Regulatory Affairs
Телефон : +49 281 670-23532
Факс : +49 281 670-23533
Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

1.4 Телефон экстренной связи

Europe +44 1235 239670
Middle East/Africa +44 1235 239671
Americas +1 215 207 0061
East/South East Asia +65 3158 1074
(Local India: 000 800 100 7479)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)
Безопасное вещество или смесь.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются.

Дополнительная маркировка

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

EUH210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Загрязненные поверхности будут чрезвычайно скользкими.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : синтетический (модифицированный) слоистый силикат

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. Номер ЕС Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Tetrasodium Pyrophosphate	7722-88-5 231-767-1 01-2119489794-17	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Оценка острой токсичности Острая оральная токсичность: 300,03 mg/kg	>= 7 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

This substance/ mixture contains nanoforms

Компоненты:

Magnesium sodium lithium silicate:

Характеристики частиц

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

Оценка	:	This substance/ mixture contains nanoforms
Shape	:	Shape: пластины
Crystallinity	:	Crystallinity: кристаллический
Обработка поверхностей /Coatings	:	Обработка поверхностей /Coatings: нет

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	:	Не оставлять пострадавшего без присмотра.
При вдыхании	:	В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
При попадании на кожу	:	Смыть водой с мылом. Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	:	В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
При попадании в желудок	:	Очистить просвет дыхательных путей. Не давать молоко или алкогольные напитки. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Симптомы	:	Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Опасности	:	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение	:	Лечить симптоматично.
---------	---	-----------------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

Пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Сам по себе продукт не горит.
Мокрый материал может быть скользким.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.
Избегайте вдыхания пыли.
Избегать образования пыли.
Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.
Материал может приводить к повышенной скользкости.
Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

среды

Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Для удаления использовать опробованный промышленный пылесос.
Высокоэффективный сухой воздушный фильтр (HEPA-фильтр)

Собрать и утилизировать без образования пыли.
Смести и убрать совком.
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13., О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Работы проводить по возможности на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
Не вдыхать испарения/пыль.
Избегать контакта с кожей и глазами.
Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей.
В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать образования пыли.

Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

Гигиенические меры : Общие правила промышленной гигиены.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Избегать образования пыли. Держать контейнеры плотно закрытыми.

Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

Совет по обычному хранению : Никаких особых материалов.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Хранить в сухом месте. Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Magnesium sodium lithium silicate	Работники	Кожный	Острое - системное воздействие	40 mg/kg
	Время воздействия: 24 h			
	Работники	Вдыхание	Острое - системное воздействие	10 mg/m3
Tetrasodium Pyrophosphate	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	0,68 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	2,79 mg/m3
	Работники	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	2,79 mg/m3
	Потребители	Вдыхание	Длительное - системное воздействие	0,68 mg/l

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Magnesium sodium lithium silicate	Вода	0,1 mg/l
Tetrasodium Pyrophosphate	Установка для очистки сточных вод	50 mg/l
	Пресная вода	0,05 mg/l
	Морская вода	0,005 mg/l
	Intermittent releases	0,5 mg/l
	Пресная вода	0,05 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

	Морская вода	0,005 mg/l
	Установка для очистки сточных вод	50 mg/l

8.2 Контроль воздействия

Инженерно-технические мероприятия

Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.
Пыль необходимо улавливать непосредственно в месте ее возникновения.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица : Открытые защитные очки со щитками
Носить защитные очки с боковой защитой или защитные очки.
Если производственная среда или деятельность включают пыльные условия, туман или аэрозоли, носить соответствующие защитные очки.

Защита рук

Примечания : Носить подходящие перчатки.
Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

Защита кожи и тела : Рабочая одежда или лабораторный халат.
Защитный костюм

Защита дыхательных путей : В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.
Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Фильтр типа : Соответствующая маска с фильтром мелких частиц P3 (Европейская Норма 143)

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние : порошок
Цвет : белый
Запах : без запаха
Точка плавления/ пределы : Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

Точка кипения/диапазон	:	Не применимо
Воспламеняемость	:	Не горит
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Температура вспышки	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	Не применимо
Температура разложения	:	данные отсутствуют
pH	:	9,7 Концентрация: 20 g/l (в виде дисперсии)
Вязкость Вязкость, динамическая	:	Не применимо
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	частично растворимый
Растворимость в других растворителях	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	данные отсутствуют
Объемная плотность	:	1.000 kg/m ³
Относительная плотность паров	:	Не применимо
Характеристики частиц Оценка	:	This substance/ mixture contains nanoforms

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

Размер частиц : Further particle properties for nanomaterials see section 3

9.2 Дополнительная информация

Самовоспламенение : Не применимо

Скорость испарения : Не применимо

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Стабилен при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
Никаких особых видов опасности.
Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Подвержение воздействию воздуха или влаги в течение длительных периодов.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные кислоты и окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Tetrasodium Pyrophosphate:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 300 - < 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 420
GLP: да

Оценка острой токсичности: 300,03 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Результат : Нет раздражения кожи

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
GLP : да

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт:

Виды : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Метод : Указания для тестирования OECD 437
Результат : Нет раздражения глаз
GLP : да

Компоненты:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Оценка : Риск серьезного повреждения глаз.
Результат : Сильное раздражение глаз

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Результат : Разъедающее действие на глаза
GLP : да

Респираторная или кожная сенсibilизация

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при вдыхании

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Тип испытаний : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Мышь
Метод : Указания для тестирования OECD 429
Результат : Не сенсibiliзирует кожу.
GLP : да

Мутагены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют
Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Канцерогены

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: данные отсутствуют
Влияние на развитие плода : Примечания: данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Продукт:

данные отсутствуют

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: полу-статистический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 203
GLP: да

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

к дафнии и другим водным
беспозвоночным

Время воздействия: 48 h
Тип испытаний: статический тест
GLP: да

Токсичность для
водорослей/водных
растений

: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >
100 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): >
100 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: Указания для тестирования OECD 201
GLP: да

Токсично двлияет на
микроорганизмы

: EC50 (активный ил): > 1.000 mg/l
Метод: Указания для тестирования OECD 209

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

12.6 Endocrine disrupting properties

Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 UN number or ID number

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз
IMDG : Не классифицируется как опасный груз
IATA : Не классифицируется как опасный груз

14.4 Группа упаковки

ADN : Не классифицируется как опасный груз
ADR : Не классифицируется как опасный груз
RID : Не классифицируется как опасный груз

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

- IMDG** : Не классифицируется как опасный груз
IATA (Груз) : Не классифицируется как опасный груз
IATA (Пассажиры) : Не классифицируется как опасный груз

14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицируется как опасный груз

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Не применимо к продукту, "как есть".

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

- REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Не применимо
- REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).
- REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо
- Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. : Не применимо

15.2 Оценка химической безопасности

Не применимо

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Элементы, в которые были внесены соответствующие изменения в предыдущую версию, выделены в основной части документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

- H302 : Вредно при проглатывании.
H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

последствия.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм
Eye Dam.	: Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение глаз

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем паспорте безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by
Commission Regulation (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Версия: 5.0
SDB_REG_EU

Дата Ревизии: 24.11.2025

Дата последнего выпуска: 12.04.2024
Дата печати: 25.11.2025

отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG_EU / RU