

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0 Дата Ревизии: 25.11.2023 Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU Дата последнего выпуска: 3.9.2021
Дата первого выпуска: 10.2.2004

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)
AGP-HA15, AGP-HA20 and AGP-HA35

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V.
Адрес : Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70
1030 Brussels Schaerbeek Belgium
Телефон : +32-2-526-0500
Телефон экстренной связи : +44-1235-239670 (24hrs/7days; multi-language)
Электронный адрес : <https://planova.ak-bio.com/contact/>

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Лабораторные химикаты

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Поливинилпирролидон	9003-39-8		ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-	>= 1 - < 10

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

ных: RU OEL

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Не известны.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Для лиц, оказывающих первую помощь, не нужны специальные меры.
- Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : закипает до достижения температуры вспышки
Температура возгорания : не возгорается

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жидкость) : Не горит

Рекомендуемые средства : Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

пожаротушения	: Не горит
Запрещенные средства пожаротушения	: Не применимо Полноструйный водомёт Не горит
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Оксиды углерода Оксиды азота (NOx)
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. Используйте средства индивидуальной защиты.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для локализации и очистки	: Впитать инертным поглощающим материалом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента. В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законода-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0 Дата Ревизии: 25.11.2023 Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU Дата последнего выпуска: 3.9.2021
Дата первого выпуска: 10.2.2004

тельство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
- Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
- Материалы, которых следует избегать : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.
- Рекомендуемая температура хранения : 1 - 30 °C

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Поливинилпирролидон	9003-39-8	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м ³	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

- Инженерно-технические мероприятия** : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	:	Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.
Фильтр типа	:	Тип частиц
Защита рук	:	
Материал	:	бутилкаучук
Материал	:	Натуральный каучук
Примечания	:	Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто!
Защита глаз	:	Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Открытые защитные очки со щитками
Защита кожи и тела	:	После контакта с веществом необходимо промыть кожу.
Гигиенические меры	:	Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места. При использовании не пить, не есть и не курить. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	жидкость
Цвет	:	красновато-фиолетовый
Запах	:	без запаха
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	5 (23 °C)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

Точка плавления/Точка за- мерзания	:	прибл. 0 °С
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	прибл. 100 °С
Температура вспышки	:	закипает до достижения температуры вспышки
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жид- кость)	:	Не горит
Верхний предел взрывае- мости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемо- сти / Нижний предел вос- пламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	31,9973 гПа (25 °С)
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Плотность	:	прибл. 1,0 гр/см3
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределе- ния (n-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгора- ния	:	не возгорается
Температура разложения	:	Вещество или смесь не относятся к классу самореагиру- ющих.
Вязкость Вязкость, кинематиче- ская	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относятся к классу окислителей.
Размер частиц	:	18 - 38 нм

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Не известны.

Условия, которых следует избегать : Не известны.

Несовместимые материалы : Нет.

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание
Контакт с кожей
Попадание в желудок
Попадание в глаза

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Поливинилпирролидон:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Поливинилпирролидон:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

Компоненты:

Поливинилпирролидон:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Поливинилпирролидон:

Тип испытаний : Многократная кожная аллергическая проба у человека (HRIPT)
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Поливинилпирролидон:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Поливинилпирролидон:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

Виды: Кролик
Путь Применения: Внутривенная инъекция
Результат: отрицательный

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Поливинилпирролидон:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50: > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Поливинилпирролидон:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 11 %
Время воздействия: 28 дн.

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0 Дата Ревизии: 25.11.2023 Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU Дата последнего выпуска: 3.9.2021
Дата первого выпуска: 10.2.2004

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Поливинилпирролидон 9003-39-8	Величина ПДК среднесуточная: 0,15 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - мало-опасные Величина ПДК максимальная разовая: 0,5 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - мало-опасные	ПДК 0,1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Величина ОДУ: 1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - мало-опасные		Перечень 1 Перечень 3 Перечень 5

Перечень 1: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Перечень 3: ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст других сокращений

RU OEL : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
RU OEL / ПДК разовая : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AISC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

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; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта	:	Sodium lauryl sulfate
Название вещества	:	Додецилсульфат натрия
CAS-Номер.	:	151-21-3
ЕС-Номер.	:	205-788-1

Реквизиты производителя или поставщика

Компания	:	Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V.
Адрес	:	Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70 1030 Brussels Schaerbeek Belgium
Телефон	:	+32-2-526-0500
Телефон экстренной связи	:	+44-1235-239670 (24hrs/7days; multi-language)
Электронный адрес	:	https://planova.ak-bio.com/contact/

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование	:	Лабораторные химикаты
-----------------------------	---	-----------------------

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Острая токсичность (Оральное)	:	Категория 4
Раздражение кожи	:	Категория 2
Серьезное поражение глаз	:	Категория 1
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде	:	Категория 2
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде	:	Категория 3

Маркировка - СГС

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0 Дата Ревизии: 25.11.2023 Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU Дата последнего выпуска: 3.9.2021
Дата первого выпуска: 10.2.2004

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H302 Вредно при проглатывании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H401 Токсично для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
R301 + R312 + R330 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
Прополоскать рот.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R332 + R313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

При распылении может образовывать взрывоопасные пылевоздушные смеси.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Вещество
Название вещества : Додецилсульфат натрия
CAS-Номер. : 151-21-3

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Додецилсульфат натрия	151-21-3	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2;	данные отсутствуют	>= 90 - <= 100

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

		H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic3; H412		
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом.
Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь.
Обратиться к врачу.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут.
Снять контактные линзы, если это легко сделать.
Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : При заглатывании НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний медицинского работника.
Обратиться к врачу.
Тщательно промыть рот водой.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Вредно при проглатывании.
При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел
взрываемости / Верхний
предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел
взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твёрдого тела,
газа) : Не классифицировано как опасность воспламенения

Рекомендуемые средства
пожаротушения : Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства
пожаротушения : Полноструйный водомёт

Особые виды опасности
при тушении пожаров : Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли.
Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси серы
Оксиды металлов

Специальные методы
пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Покинуть опасную зону.

Специальное защитное
оборудование для
пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Подмести или собрать пылесосом рассыпанный продукт и поместить в подходящий контейнер для утилизации. Избегать рассеивания пыли в воздухе (т.е. очистка запыленных поверхностей сжатым воздухом). Не допускать отложения пыли на поверхностях, поскольку такие отложения могут образовывать взрывоопасные смеси при выбросе в атмосферу в достаточных концентрациях. В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.
-

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду. Не вдыхать пыль. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Минимизировать образование и накопление пыли. Неиспользуемую емкость держать закрытой. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Статическое электричество может накапливаться и приводить к возгоранию и взрыву взвешенной пыли. Обеспечить надлежащие меры предосторожности, такие как заземление и установка заземляющих перемычек, или создание инертной атмосферы.

Условия безопасного хранения	:	Хранить в специально маркированных контейнерах. Держать плотно закрытыми. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Материалы, которых следует избегать	:	Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества
Рекомендуемая температура хранения	:	1 - 30 °C

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

Инженерно-технические мероприятия	:	Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте. Применять меры для предотвращения взрыва пыли. Обеспечить проектирование систем пылеудаления (таких как вытяжные воздуховоды, пылесборники, резервуары и технологическое оборудование) таким образом, чтобы не допускать попадания пыли в рабочую зону (т.е. исключить выброса пыли из оборудования).
--	---	--

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	:	Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.
Фильтр типа	:	Тип частиц
Защита рук Материал	:	бутилкаучук
Материал	:	Нитриловая резина

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

- Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто!
- Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.
Если вероятны брызги, надеть:
Щит для лица
- Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
- Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : порошок
- Цвет : От белого до светло-желтого
- Запах : без запаха
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : 5 - 8 (25 °C)
Концентрация: 10 г/л
- Точка плавления/Точка заморзания : припл. 204 °C

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

Начальная точка кипения и интервал кипения	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не классифицировано как опасность воспламенения
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	log Pow: 1,6
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической
-------------------------	---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

активности.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Пыль может образовывать взрывоопасную смесь в воздухе.
Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

Условия, которых следует избегать : Избегать образования пыли.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание
Контакт с кожей
Попадание в желудок
Попадание в глаза

Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.201 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Додецилсульфат натрия:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.200 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

Додецилсульфат натрия:

Виды : Кролик
Результат : Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

Компоненты:

Додецилсульфат натрия:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Необратимое воздействие на глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Додецилсульфат натрия:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Додецилсульфат натрия:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный
	:	Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Попадание в желудок Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Додецилсульфат натрия:

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	2 Годы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

Метод : Указания для тестирования OECD 453
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Додецилсульфат натрия:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Додецилсульфат натрия:

Виды : Крыса
NOAEL : 488 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 90 дни
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Додецилсульфат натрия:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 29 мг/л
Время воздействия: 96 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 5,55 мг/л
Время воздействия: 48 ч
- Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 120 мг/л
Время воздействия: 72 ч
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 30 мг/л
Время воздействия: 72 ч
- Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Pimephales promelas (Гольян)): >= 1,357 мг/л
Время воздействия: 42 дн.
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 0,88 мг/л
Время воздействия: 7 дн.
- Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: 135 мг/л
Время воздействия: 3 ч

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Додецилсульфат натрия:

- Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 95 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301B

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Додецилсульфат натрия:

- Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,83

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0 Дата Ревизии: 25.11.2023 Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU Дата последнего выпуска: 3.9.2021
Дата первого выпуска: 10.2.2004

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Додецилсульфат натрия 151-21-3		ПДК 1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4		Перечень 5

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H401	Токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Skin Irrit.	: Раздражение кожи

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Sodium lauryl sulfate

Версия 4.0	Дата Ревизии: 25.11.2023	Номер Паспорта безопасности: TAQ35005RU-RU	Дата последнего выпуска: 3.9.2021 Дата первого выпуска: 10.2.2004
---------------	-----------------------------	--	--

- 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; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU