

Версия Дата Ревизии: **SPITADERM**
2.0 10.06.2021

Дата последнего выпуска:
02.03.2015
Дата первого выпуска:
26.08.2014

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : SPITADERM
Код продукта : 116212E
Использование : Средство для очищения рук[1]
Вещества/Препарата
Тип вещества : Смесь

Только для профессиональных пользователей.

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Дезинфицирующее средство для рук[1]
Рекомендованные : Предназначен только для промышленного и
ограничения при профессионального использования.
использовании

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : АО «Эколаб»[1]
ул. Летниковская, дом 10, строение 4, этаж 6, комнаты 1-46;
115114, Москва Российская Федерация +7(495) 980-72-80
RUmoscowCS@ecolab.com

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +74956694219
+32-(0)3-575-5555 Транс-Европейский
Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85
Информационного Центра
по Отравляющим
веществам

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**2.1 Классификация веществ или смесей**

Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в со-ответствии с законодательством РФ по ГОСТ 12.1.007 и СГС)[2]

Информация предоставляется по запросу

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 2.0 Дата Ревизии: 10.06.2021 **SPITADERM**

Дата последнего выпуска: 02.03.2015
Дата первого выпуска: 26.08.2014

Сведения о классификации опасности в соответствии с СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)[3-6]

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2	H225
Раздражение глаз, Категория 2A	H319
Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие, Категория 3, Центральная нервная система	H336
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 2	H401
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3	H412

[8]

2.2 Элементы маркировки

Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно[8]

Указание на опасность : H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H401 Токсично для водных организмов
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

[8]

Предупреждения : **Предотвращение:**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить

P261 Избегать вдыхания паров.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование:

R305 + R351 + R338 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.

R337 + R313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

Пропан-2-ол
Chlorhexidine gluconate

2.3 Другие опасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 2.0 Дата Ревизии: 10.06.2021 **SPITADERM**

Дата последнего выпуска: 02.03.2015
Дата первого выпуска: 26.08.2014

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси[1,9]

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер.	Сведения о классификации опасности в соответствии с ГОСТ 32419-2013	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация: [%]
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7	Воспламеняющиеся жидкости Категория 2; H225 Острая токсичность Категория 5; H333 Раздражение глаз Категория 2A; H319 Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие Категория 3; H336	ПДК: 10 mg/m3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL ПДК разовая: 50 mg/m3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL	>= 50 - < 70
Chlorhexidine gluconate	18472-51-0 242-354-0	Острая токсичность Категория 5; H303 Острая токсичность Категория 2; H330 Острая токсичность Категория 5; H313 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 1; H400 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 1; H410	не имеются данные	>= 0.25 - < 1

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении не менее 15 минут.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться за медицинской помощью. [10]

При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды. [10]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 2.0 Дата Ревизии: 10.06.2021 **SPITADERM**

Дата последнего выпуска: 02.03.2015
Дата первого выпуска: 26.08.2014

- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. [10]
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. [10]

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах [10]

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично. [10]

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Использовать меры пожаротушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде. [13]
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомет[1]

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Особые виды опасности при тушении пожаров(ГОСТ 12.1.044-89) : Пожароопасность
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
Возможна обратная вспышка на значительном расстоянии.

Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.[1,14]
- Опасные продукты горения : В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:
Оксиды углерода[1]

5.3 Меры предосторожности для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты.[11]
- Дополнительная информация : Для охлаждения закрытых контейнеров использовать водоразбрызгиватели.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **SPITADERM**
2.0 10.06.2021

Дата последнего выпуска:
02.03.2015
Дата первого выпуска:
26.08.2014

необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.[1]

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

- Рекомендация для неаварийного персонала : Удалить все источники возгорания. Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. [16]
- Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. [16]

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. [16]

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Методы очистки : Устранить источники воспламенения, если это не сопряжено с риском. Остановить утечку, если это безопасно. Локализовать пролитое (рассыпавшееся) вещество и затем собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песка, земли, диатомовой земли, вермикулита), поместить в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов необходимо локализовать разлитый материал путем обваловки или иным способом так, чтобы предотвратить его попадание в водоотвод. [16]

6.4 Ссылка на другие разделы

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.
О мерах индивидуальной защиты см. в разделе 8.
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом

- Информация о безопасном обращении : Использовать только соответствующую вентиляцию. Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей. Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). Осторожно открывать барабан, так как содержимое может

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 2.0 Дата Ревизии: 10.06.2021 **SPITADERM**

Дата последнего выпуска: 02.03.2015
Дата первого выпуска: 26.08.2014

быть под давлением. Не вдыхать распыление, пары. В случае механической неисправности или в случае контакта с раствором продукта неизвестной концентрации, наденьте все предписанные средства индивидуальной защиты (СИЗ). Избегать попадания в глаза. [15]

Гигиенические меры : Специфические меры не установлены. [15]

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от окислителей. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке. Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию. [1]

Температура хранения : 0 °C до 30 °C [1]

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Дезинфицирующее средство для рук

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте[12]

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 mg/m ³	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - умеренно опасные		
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 mg/m ³	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - умеренно опасные		

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

8.2 Регулирования воздействия

Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрацию вредных веществ в воздухе ниже стандартов воздействия на рабочем месте. [15]

Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Специфические меры не установлены.[15]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **SPITADERM**
2.0 10.06.2021

Дата последнего выпуска:
02.03.2015
Дата первого выпуска:
26.08.2014

Защита глаз/лица (ГОСТ 12.4.103)	: Не требуется никакого специального защитного оборудования.[1]
Защита рук (ГОСТ 20010)	: Не требуется никакого специального защитного оборудования.[1]
Защита кожи и тела (ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103)	: Не требуется никакого специального защитного оборудования.[1]
Защита дыхательных путей (типы СИЗОД)	: Если респираторные риски не могут быть исключены или достаточно ограничены техническими средствами коллективной защиты или при помощи мер, методов и процедур организации работы, необходимо рассмотреть возможность использования сертифицированных средств защиты органов дыхания, соответствующих требованиям ЕС (89/656/EEC, (EU) 2016/425), или аналогов с типом фильтра: A[1]

Контроль воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость [1]
Цвет	: Бесцветный [1]
Запах	: спиртовой [1]
pH	: 7.0, 100 % [1]
Температура вспышки	: 20 °C закрытый тигель [1]
Порог восприятия запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Точка плавления/Точка замерзания	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Скорость испарения	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Верхний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Нижний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Относительная плотность пара	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **SPITADERM**
2.0 10.06.2021

Дата последнего выпуска:
02.03.2015
Дата первого выпуска:
26.08.2014

Относительная плотность : 0.86 [1]
Растворимость в воде : растворимый [1]
Растворимость в других : Не применяется и/или не определено для смеси [1]
растворителях
Коэффициент : Не применяется и/или не определено для смеси [1]
распределения (н-
октанол/вода)
Температура : Не применяется и/или не определено для смеси [1]
самовозгорания
Термическое разложение : Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Вязкость, кинематическая : Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Взрывоопасные свойства : Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Окислительные свойства : Да [1]

9.2 Дополнительная информация

Не применяется и/или не определено для смеси [1]

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно. [10]

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях. [1]

10.3 Возможность опасных реакций

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно. [1]

10.4 Условия, которых следует избегать

Тепло, огонь и искры. [1]

10.5 Несовместимые материалы

Не известны. [1]

10.6 Опасные продукты разложения

В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:
Оксиды углерода [1]

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 2.0 Дата Ревизии: 10.06.2021 **SPITADERM**

Дата последнего выпуска: 02.03.2015
Дата первого выпуска: 26.08.2014

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

Продукт

Острая оральная токсичность : Нет данных для данного продукта. [7]

Острая ингаляционная токсичность : 4 h Оценка острой токсичности : 29.46 mg/l
Атмосфера испытания: испарение [7]

Острая дермальная токсичность : Нет данных для данного продукта. [7]

Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта. [7,13]

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Нет данных для данного продукта. [7,13]

Респираторная или кожная сенсibilизация : Нет данных для данного продукта. [7,13]

Канцерогенность : Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19]

Воздействие на репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19]

мутагенность половых органов; : Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19]

Тератогенность : Нет данных для данного продукта. [7,12,18,19]

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Нет данных для данного продукта. [10]

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Нет данных для данного продукта. [10]

Токсичность при аспирации : Нет данных для данного продукта. [7,13]

Компоненты

Острая оральная токсичность : Пропан-2-ол LD50 Крыса: 5,840 mg/kg

Chlorhexidine gluconate LD50 Крыса: 2,135 mg/kg

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 2.0 Дата Ревизии: 10.06.2021 **SPITADERM**

Дата последнего выпуска: 02.03.2015
Дата первого выпуска: 26.08.2014

[7]

Компоненты

Острая ингаляционная токсичность

: Пропан-2-ол 4 h LC50 Крыса: > 30 mg/l
Атмосфера испытания: испарение

Chlorhexidine gluconate 4 h LC50 Крыса: 0.365 mg/l
Атмосфера испытания: пыль/туман

[7]

Компоненты

Острая дермальная токсичность

: Пропан-2-ол LD50 Кролик: 12,870 mg/kg

Chlorhexidine gluconate LD50 Кролик: > 2,000 mg/kg

[7]

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

Глаза

: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7,13]

Кожа

: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]

Попадание в желудок

: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]

Вдыхание

: Вдыхание может оказывать воздействие на центральную нервную систему. [7,13]

Хроническое воздействие

: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается. [7,13]

Данные о воздействии на человека

Попадание в глаза

: Покраснение, Боль, Раздражение [7,13]

Контакт с кожей

: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. [7,13]

Попадание в желудок

: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. [7,13]

Вдыхание

: Головокружение, Сонливость [7,13]

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Экоотоксичность

Воздействие на

: Токсично для водных организмов Вредно для водных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 2.0 Дата Ревизии: 10.06.2021 **SPITADERM**

Дата последнего выпуска: 02.03.2015
Дата первого выпуска: 26.08.2014

окружающую среду организмов с долгосрочными последствиями. [7]

Продукт

Токсичность по отношению к рыбам : не имеются данные [7,13]

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : не имеются данные [7,13]

Токсичность по отношению к морским водорослям : не имеются данные [7,13]

Компоненты

Токсичность по отношению к рыбам : Пропан-2-ол 96 h LC50 *Pimephales promelas* (Гольян): 9,640 mg/l
[7,13]

Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Пропан-2-ол LC50 *Daphnia magna* (дафния): > 10,000 mg/l
Chlorhexidine gluconate 48 h EC50: 0.06 mg/l
[7,13]

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт

не имеются данные

Компоненты

Биоразлагаемость : Пропан-2-ол Результат: Является быстро разлагающимся. [13]
Chlorhexidine gluconate Результат: Является быстро разлагающимся. [13]

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные [13]

12.4 Подвижность в почве

не имеются данные [13]

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

не имеются данные

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

не имеются данные [7]

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 2.0 Дата Ревизии: 10.06.2021 **SPITADERM**

Дата последнего выпуска: 02.03.2015
Дата первого выпуска: 26.08.2014

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

13.1 Методы утилизации отходов

- Продукт** : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов. [23]
- Загрязненная упаковка** : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для утилизации или окончательного удаления.
Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизацию производить в соответствии с местными, региональными и федеральными законами. [23]
- Руководство по выбору кода отходов** : Органические отходы, содержащие опасные вещества. Если этот продукт используется в каких-либо дальнейших процессах, конечный потребитель должен пересмотреть и назначить наиболее подходящий код в соответствии с Европейским классификатором отходов. Это ответственность производителя отходов определить токсичность и физические свойства полученного материала, чтобы определить надлежащие методы идентификации и утилизации отходов в соответствии с действующими европейскими (Директива ЕС 2008/98/ЕС) и местными правилами. [23]

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

Сухопутный транспорт (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Номер ООН : 1219 [24]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : ИЗОПРОПАНОЛ [24]
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 3 [16,25]
14.4 Группа упаковки : II [24]
14.5 Опасности для окружающей среды : Нет
14.6 Специальные меры предосторожности для

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 2.0 Дата Ревизии: 10.06.2021 **SPITADERM**

Дата последнего выпуска: 02.03.2015
Дата первого выпуска: 26.08.2014

пользователя

Воздушный транспорт (IATA)

14.1 Номер ООН : 1219 [24]
14.2 Надлежащее : ISOPROPANOL [24]
отгрузочное и
транспортное
наименование ООН
14.3 Класс(ы) опасности : 3 [16,25]
при транспортировке
14.4 Группа упаковки : II [24]
14.5 Опасности для : No
окружающей среды
14.6 Специальные меры : None
предосторожности для
пользователя

Морской транспорт (IMDG/IMO)

14.1 Номер ООН : 1219 [24]
14.2 Надлежащее : ISOPROPANOL [24]
отгрузочное и
транспортное
наименование ООН
14.3 Класс(ы) опасности : 3 [16,25]
при транспортировке
14.4 Группа упаковки : II [24]
14.5 Опасности для : No
окружающей среды
14.6 Специальные меры : None
предосторожности для
пользователя
14.7 Перевозка массовых : Not applicable.
грузов в соответствии с
Приложением II МАРПОЛ
73/789 и Кодексом МКХ

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Отечественный регламент

15.1.1 Законодательство РФ : ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; ФЗ «О техническом регулировании»; ФЗ «Об отходах производства и потребления»; ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; ФЗ «Об охране окружающей среды»; ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; ФЗ «О пожарной безопасности».

15.1.2 Сведения о : Нет
документации,
регламентирующей
требования по защите
человека и окружающей среды

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 2.0 Дата Ревизии: 10.06.2021 **SPITADERM**

Дата последнего выпуска: 02.03.2015
Дата первого выпуска: 26.08.2014

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) : Не регулируется международными конвенциями и соглашениями[28,29]

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с **Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химикатов (GHS)**

Классификация	Подтверждение
Воспламеняющиеся жидкости 2, H225	На основе характеристик продукта или оценки
Раздражение глаз 2A, H319	Метод вычисления
Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие 3, H336	Метод вычисления
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде 2, H401	Метод вычисления
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде 3, H412	Метод вычисления

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303	Может причинить вред при проглатывании
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H330	Смертельно при вдыхании
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское 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 -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 2.0 Дата Ревизии: 10.06.2021 **SPITADERM**

Дата последнего выпуска:
02.03.2015
Дата первого выпуска:
26.08.2014

Концентрация, связанная с $x\%$ реакцией; ELx - Величина нагрузки, связанная с $x\%$ реакцией; 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% 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; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Подготовлено : Regulatory Affairs

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. SPITADERM.
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
5. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ECHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
8. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. Информация о составе продукции
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/arips/>
11. Распоряжение правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия Дата Ревизии: **SPITADERM**
2.0 10.06.2021

Дата последнего выпуска:
02.03.2015
Дата первого выпуска:
26.08.2014

исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».

12. ПДК/ ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018/2016.

13. Информационная база карт потенциально опасных химических и биологических веществ Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ.

14. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.

Номенклатура показателей и методы их определения.

15. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.

16. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции с изменениями на 16 октября 2019).

17. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности».

18. «СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы».

19. ПДК/ ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017/2013.

20. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018/ 2016.21. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 г. N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов

рыбохозяйственного значения" (с изменениями и дополнениями от 12 октября 2018г.).

22. ПДК/ОДК химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017/ 2009.

23. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;

24. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.

25. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (С Изменением N 1).

26. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (С изменениями N 1,2,3).

27. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.

28. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа:

http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.

29. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате 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

Версия Дата Ревизии: **SPITADERM**
2.0 10.06.2021

Дата последнего выпуска:
02.03.2015
Дата первого выпуска:
26.08.2014

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.