

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 1/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

SIHA Sterilspray

Изделие №.:

78231

Дополнительные указания:

Вещество в соответствии с REACH не требует регистрации.

1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

Flächendesinfektion, Дезинфицирующее средство

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

Eaton Technologies GmbH

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

Телефон: +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

Телефакс: +49 6704 204-121

Электронная почта: SDB@Eaton.com

Веб-сайт: www.eaton.com/filtration

1.4. Экстренный номер телефона

Notfallauskunft bei Vergiftungen: Giftinformationszentrum Mainz (Deutsch und Englisch). Emergency medical information: Poison information center Mainz (German and English)., 24h: +49 6131 19240

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

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

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
воспламеняемые жидкости (Огнеоп. жидк. 2)	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.	
Тяжелое повреждение/ раздражение глаз (Раздражает глаза 2)	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 2/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы, указывающие на опасность:



GHS02

Пламя



GHS07

Восклицательный
знак

Сигнальное слово: Опасно

Определяющие опасность компоненты для маркировки:

Этанол

указания на опасность, касающиеся физических опасностей

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
------	---

Указания на опасность, касающиеся опасности для здоровья

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
------	--

Указания по технике безопасности Предотвращение

P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
------	---

P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
------	--

P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное/.../ оборудование.
------	---

P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
------	--

P280.6	Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
--------	---

Указания по технике безопасности Реакция

P337 + P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
-------------	---

Указания по технике безопасности Хранение

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

2.3. Прочие опасности

Возможные физико-химические вредные воздействия:

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/ легковоспламеняющихся смесей.

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смес

Описание:

Азеотроп этанола-воды, денатурированный 1% метилэтилкетон (МЕК) + 5 % ацетон.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert



Powering Business Worldwide

Страница 3/13

SIHA Sterilspray

Опасные компоненты / Опасные загрязнения / Стабилизаторы:

идентификаторы продукта	Название вещества Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	концентрация
CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 Номер REACH: 01-2119457610-43	ethanol Огнеоп. жидк. 2 Опасно H225	80 - 100 %
CAS-№: 67-64-1 EC-№: 200-662-2	acetone Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3, Огн еоп. жидк. 2, Раздражает глаза 2 Опасно H225-H319-H336-EUH066	1 - 10 %
CAS-№: 78-93-3 EC-№: 201-159-0	butanone Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3, Огн еоп. жидк. 2, Раздражает глаза 2 Опасно H225-H319-H336-EUH066	≈ 1 %

Текст H- и EUH фраз: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

При вдыхании:

Вынести пораженных из зоны опасности. Обеспечить подачу свежего воздуха.

При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание.

При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражениях кожи обратиться к врачу. Нанести мазь с содержанием жира.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА ОДЕЖДУ: Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду.

После попадания в глаза:

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.

Затем посетить окулиста. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

После проглатывания:

НЕ вызывать рвоты. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Немедленно вызвать врача. Опасность при вдыхании

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Могут проявиться следующие симптомы:

Раздражает глаза.

Помутнение роговицы.

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

Проглатывание вызывает тошноту, слабость и оказывает воздействие на центральную нервную систему.

После проглатывания: Рвота, Головокружение, Бессознательность

Может при проглатывании поражать печень.

Bei Einatmen:

Primäre Schleimhautreizung:

Возможные опасности: Затруднение дыхания, Удушье, Расстройство сердечного ритма

Вдыхание приводит к наркотическому действию/дурману.

Из наблюдений за людьми: повышенное употребление алкоголя во время беременности

индуцирует алкогольный синдром плода (сниженный вес новорожденного, физические и умственные отклонения). Сведения о том, что эти синдромы могут быть вызваны воздействием на кожу или путем ингаляции отсутствуют.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 4/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

Вдыхание даже незначительного количества может вызвать поражение легких. Дезактивация, симптоматическое лечение. Какой-либо специфический антидот не известен. Прием дексаметазона и наблюдение при опасности отека легких.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Двуокись углерода (CO₂), Водяной туман, спиртоустойчивая пена, Порошок для тушения
Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.

Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂), Пиролизные продукты, токсичный. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Учитывать обратный удар пламени.

5.3. Указания по пожаротушению

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

В случае крупного пожара и больших количеств: Костюм полной защиты

5.4. Дополнительные указания

При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва. Опасность разрушения резервуара.

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

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:

Избегать контакта с глазами и кожей.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

6.1.2. Оперативные службы

Сведения недоступны

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Остановить утечку безопасным образом. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

Взрывоопасный

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 5/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

Для чистки:

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

Держать вдали от горючих веществ. Смыть достаточным количеством воды.

6.4. Ссылка на другие разделы

Сведения недоступны

6.5. Дополнительные указания

Опасность взрыва из-за пролитой жидкости. При попадании в канализацию возникает опасность возгорания. В этих случаях проинформировать соответствующие инстанции для предупреждения опасности.

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

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности

Указания по безопасному обращению:

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Следовать инструкции по применению на этикетке.

Вещество/продукт требует как и химикалии осторожного обращения.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Следовать инструкции по применению.

Противопожарные мероприятия:

Принять меры против электростатического заряда.

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое оборудование.

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

Температурный класс: T2

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить под замком.

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Предохранять от: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет

Неподходящий материал для Емкость:

Алюминий, Сплав, содержащий легкие металлы, Полимерные изделия, Резиновые изделия

Указания по совместному складированию:

Не хранить вместе с:

P8 Жидкости и твердые вещества с воспламеняющим (окисляющим) действием P7

Самовоспламеняющиеся (пирофорные) жидкие и твердые вещества

Вещества: Способствующий распространению пожара

Класс хранения: 3 - Воспламеняющиеся жидкости

Дополнительные сведения по условиям хранения:

Предусмотреть заземление емкостей, аппаратов, насосов и отсасывающих устройств.

7.3. Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 6/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

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

8.1. Подлежащие контролю параметры

8.1.1. Предельные значения на рабочем месте

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① долговременная предельно допустимая концентрация на рабочем месте ② краткосрочная предельно допустимая концентрация на рабочем месте ③ Значение на данный момент ④ Процессы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE)	ethanol CAS-№: 64-17-5	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
IOELV (EU)	acetone CAS-№: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	acetone CAS-№: 67-64-1	① 500 ppm (1 200 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³)
IOELV (EU)	butanone CAS-№: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	butanone CAS-№: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 200 ppm (600 mg/m ³)

8.1.2. Биологические предельные значения

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	Предельное значение	① параметр ② Материал для исследования ③ Время забора пробы ④ Общие замечания
TRGS 903 (DE)	acetone CAS-№: 67-64-1	80 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	butanone CAS-№: 78-93-3	2 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Сведения недоступны

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны. Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Электр. ресурсы должны быть подходящими для температурного класса T2. Для обрудования технических установок следует учитывать Постановление о горючих жидкостях (VbF). Использовать противовзрывные вспомогательные приборы согласно класса Eex e II.

8.2.2. Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица:

Плотно закрытые защитные очки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 7/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

Защита кожи:

Тщательная очистка кожи сразу после обращения с продуктом. После очистки смазать кожу жирными средствами для ухода.

Защита рук: Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Соответствующий материал: Рекомендация

При кратковременном контакте с руками: CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук)

При длительном и повторном контакте с кожей: Бутилкаучук, FKM (фторкаучук)

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других признаков качества и отличается от производителя к производителю. Поскольку продукт производится из нескольких веществ, то стойкость материала перчаток нельзя предсказать заранее и, поэтому, рекомендуется перед использованием проверить их на прочность.

Толщина материала перчаток:

CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук) : 0,5 mm

Бутилкаучук: 0,5 mm

FKM (фторкаучук): 0,4 mm

Время проникновения (максимальная длительность ношения):

CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук) : ≥ 120 min

Бутилкаучук: ≥ 480 min

FKM (фторкаучук): ≥ 480 min

Информацию о точном сроке годности защитных перчаток можно получить у их производителя.

Защита органов дыхания:

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: превышение предельно допустимых значений

Пригодный респиратор: Фильтровальный аппарат (полная маска или гарнитура для рта) с

фильтром: A DIN-/EN-нормы: 14387

Цвет : коричневый

Прочие меры предосторожности:

Защитная одежда: лабораторный халат Химически устойчивая защитная обувь Использовать для ношения антистатически-обработанную рабочую одежду.

Общие защитные и гигиенические мероприятия: Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Сведения недоступны

8.3. Дополнительные указания

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: жидкий

Цвет: бесцветный

Запах: характерный

Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	≈ 7	20 °C	Gehalt an gelöster Substanz: 1%	Ethanol
Точка плавления	не определено			
Точка замерзания	-114,5 °C			Этанол
Температура начала и диапазон кипения	78,3 °C			Ethanol
Температура разложения (°C):	не определено			
Температура воспламенения	12 °C			closed up, Ethanol
Скорость испарения	не определено			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 8/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
Температура воспламенения в °C	425 °C			Этанол
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	3,5 - 15 % по объему			Ethanol
Давление пара	59 hPa	20 °C		Ethanol
Плотность пара	≈ 1,6	20 °C		Ethanol
Относительная плотность	≈ 0,8 g/cm ³	20 °C		
Насыпная плотность	не определено			
Растворимость в воде (g/L)	не определено			
Коэффициент распределения n-октанол/вода	-0,31			für: Этанол
Вязкость, динамическая	1,2 mPa*s	20 °C		Ethanol
Вязкость, кинематическая	не определено			

9.2. Дополнительная информация

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не проверенный способ приготовления.

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт химически стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

Сведения недоступны

10.4. Недопустимые условия

Бережь от тепла Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Принять меры против электростатического заряда.

10.5. Несовместимые материалы

Щёлочноземельные металлы. Азотная кислота, Щелочные металлы, Серная кислота. Окислительное средство. Перекиси, Оксиды фосфора, Оксиды азота (NO_x), Перекись водорода, Хлорангидриды кислоты, неорганический

10.6. Опасные продукты разложения

Двуокись углерода. Окись углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

CAS-№	Название вещества	Токсикологическая информация
64-17-5	ethanol	LD₅₀ оральный: 6 200 mg/kg (Ratte) IUCLID LC₅₀ ингаляционный: 95,6 mg/l 4 h (Ratte) RT ECS LD₅₀ кожный: 20 000 mg/kg (Kaninchen)
78-93-3	butanone	LD₅₀ оральный: 2 737 mg/kg (Крыса) OECD 401 LD₅₀ кожный: 20 000 mg/kg (Кролик) LC₅₀ ингаляционный: 39 000 mg/m ³ 4 h (Мышь) OECD 403
67-64-1	acetone	LD₅₀ оральный: 5 800 mg/kg (Ratte) LD₅₀ кожный: 15 688 mg/kg (Kaninchen) LC₅₀ ингаляционный: 76 mg/l (Ratte)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 9/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

Острая оральная токсичность:

Крыса: LD50: 10.470 мг/кг ОЭСР 401

Острая дермальная токсичность:

Кролик: LD50: > 2000 mg/kg ОЭСР 402

Острая ингаляционная токсичность:

Крыса: 117-125 mg/l / 4h ОЭСР 403

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

Этанол

Раздражающее действие на кожу: Кролик: Не раздражающий. ОЭСР 404

Повреждение/раздражение глаз:

Этанол

Reizwirkung am Auge: Kaninchen: schwach reizend. OECD 405

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

Этанол

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи : Мышь: не сенсибилизирующий.

Мутагенность зародышевых клеток:

Ethanol

Salmonella typhimurium. OECD 471 (Ames Test) negativ.

OECD 475 negativ.

Maus OECD 476 negativ.

OECD 473 negativ.

OECD 471 (Ames Test) negativ.

Канцерогенность:

Ethanol

NOAEL: > 3000 mg/kg Ratte 24mon

OECD 451

Токсичность для репродуктивной способности:

Этанол

NOAEL: 5200 mg/kg bw/day Ratte

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии:

Этанол

NOAEL: > 20 mg/L Ratte OECD 403 männlich

NOAEL: 1730 мг/кг масса тела/день Ratte OECD TG 408 женский

Дополнительные данные:

Дополнительная информация: Опасность при вдыхании

Опыт, полученный при наблюдении за человеком: не/не

Симптомы: :

Удушье, Головокружение, Бессознательность, Падение кровяного давления, Рвота, Кашель.

Головные боли, Состояние опьянения, Может вызывать сонливость и головокружение.

Головокружение, Тошнота

Классификация наблюдений:

Из наблюдений за людьми: повышенное употребление алкоголя во время беременности индуцирует алкогольный синдром плода (сниженный вес новорожденного, физические и умственные отклонения). Сведения о том, что эти синдромы могут быть вызваны воздействием на кожу или путем ингаляции отсутствуют.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 10/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсичность для водной среды:

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Данные относятся к основному компоненту.

Этанол

Острая рыбная токсичность: LC50: 96h; 13.000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) ОЭСР 203

Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом: LC50: 48h; 12.340 mg/l Daphnia magna

Водорослевая токсичность: EC50 48h; 12.900 mg/l Selenastrum capricornutum ОЭСР 201

Водорослевая токсичность: EC50 72h; 275 mg/l Chlorella vulgaris ОЭСР 201

12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-№	Название вещества	Биологическое разложение	Общие замечания
64-17-5	ethanol	не определено	Биоаккумулятивный потенциал: Wasser - Boden: k.D.v. Akkumulationspotential: Wasser - Luft t1/2 = 6,1d (1m tiefe, 1m/s Fließgeschw., 3m/s Wind) Boden - Luft: Rasches Verdampfen in die Atmosphäre infolge relativ hoher Flüchtigkeit
67-64-1	acetone	не определено	Биоаккумулятивный потенциал: 0,24

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF):

0,66-3,2

Коэффициент распределения n-октанол/вода:

-0,31; Общие замечания: für: Этанол

12.4. Мобильность в почве

Константа Генри 0,000138

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

CAS-№	Название вещества	Результаты оценки отнесения вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)
64-17-5	ethanol	—
78-93-3	butanone	—
67-64-1	acetone	—

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулялирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулялирующим веществам.

12.6. Другие вредные воздействия

Дальнейшие экологические указания: Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 11/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Отходы требуют контроля.

Номера-шифры отходов по немецкому каталогу отходов зависят от материала, номера-шифры отходов по европейскому каталогу (EWC-Code) зависят от происхождения. Точную классификацию шифров отходов по коду EWC может определить только потребитель, который после использования данного продукта, определяет его как отходы, т.е. должен утилизировать его соответственно.

Решения по утилизации отходов





Надлежащая утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

13.2. Дополнительные данные

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Доставка по внутренним водным путям (ADN)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. (ООН) UN-номер.			
1170	1170	1170	1170
14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН			
Этанол	Этанол	Ethanol	Ethanol
14.3. Классы транспортных рисков			
 3	 3	 3	 3
14.4. Группа упаковки			
II	II	II	II
14.5. Опасности для окружающей среды			
Нет	Нет	Нет	Нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя			
Особые предписания: Klassifizierungscode: F 1 Ограниченное количество (LQ): 1 L Номер опасности (код Кемлера): Код классификации: не определено код ограничения на перевозку в туннелях: D/E Общие замечания:	Особые предписания: Ограниченное количество (LQ): Код классификации: - Общие замечания:	Особые предписания: Ограниченное количество (LQ): EmS-Номер: F-E; S-D Общие замечания:	Особые предписания: Ограниченное количество (LQ): Общие замечания:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 12/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Сведения недоступны

Дополнительные данные:

Особые меры предосторожности для пользователя

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. Предписания ЕС

Прочие предписания ЕС:

Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах: 94,5%; 759,05 г/л

15.1.2. Национальные предписания

[DE] Национальные предписания

Указания по ограничению работ с опасными веществами

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС). Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС).

Störfallverordnung

Общие замечания:

Следует учесть: Störfallverordnung

Класс загрязнения воды (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Источник:

S Selbsteinstufung

Прочие предписания, ограничения и запреты

Следует учесть: Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

15.2. Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

15.3. Дополнительные данные

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1. Указания по изменению

Сведения недоступны

16.2. Сокращения и акронимы

Сведения недоступны

16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Сведения недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 10.05.2016

Дата печати: 14.03.2017

Версия: 4 modifiziert

Страница 13/13



Powering Business Worldwide

SIHA Sterilspray

16.4. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

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

Классы опасностей и категории опасностей	Указания на опасность	Процедура классификации
воспламеняемые жидкости (Огнеоп. жидк. 2)	H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.	
Тяжелое повреждение/ раздражение глаз (Раздражает глаза 2)	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	

16.5. Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Указания на опасность	
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.

16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.