

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

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

Название продукта : Bioquell HPV-AQ
Код продукта : 117773E
Использование Вещества/Препарата : Средство для дезинфекции поверхностей[1]
Тип вещества : Смесь

Только для профессиональных пользователей.

Информация о разведении продукта : Продукт продается готовым к использованию

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Ecolab Ltd.[1]
52 Royce Close, West Portway
SP10 3TS Andover, Соединенное Королевство +44 (0) 1264
835 835
Bioquell.consumables@ecolab.com

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : Europe: 1-760-476-3961 Use access code: 333809

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]

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

Острая токсичность, Категория 4	H302
Раздражение кожи, Категория 2	H315
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318
Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие, Категория 3, Дыхательная система	H335
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде,	H401

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

Категория 2
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, H412
Категория 3
[8]

2.2 Элементы маркировки

Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно[8]

Указание на опасность : H302 Вредно при проглатывании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H401 Токсично для водных организмов
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : [8]

Предотвращение:

P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

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.
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:
Перекись водорода

2.3 Другие опасности

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	Величина ПДК (мг/м3) / Величина	Концентрация: [%]
---------------------	-------------------------	--	---------------------------------	-------------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

Перекись водорода	7722-84-1 231-765-0	32419-2013 Окисляющие жидкости Категория 1; H271 Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 4; H332 Разъедание кожи Категория 1A; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействие Категория 3; H335 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 2; H401 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 3; H412	ОБУВ не имеются данные	>= 35 - < 50
-------------------	------------------------	---	------------------------------	--------------

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. Немедленно обратиться за медицинской помощью. [10]
- При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Обратиться за медицинской помощью, если раздражение развивается и сохраняется. [10]
- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. [10]
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. 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]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Вода[13]

Использовать меры пожаротушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде.
[13]

Запрещенные средства пожаротушения : Что угодно, кроме воды
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты
Пена[1]

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров(ГОСТ 12.1.044-89) : При разложении выделяется кислород, который может усилить возгорание.
Риск возникновения избыточного давления и взрыва в случае разложения в закрытых контейнерах.
В случае пожара, если это возможно без риска, удалите все емкости, подвергшиеся воздействию огня, и храните их в надежном месте, вдали от источников тепла.

Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.[1,14]

Опасные продукты горения : В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:
Кислород[1]

5.3 Меры предосторожности для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты.[11]

Дополнительная информация : Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, 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 : Обеспечить соответствующую вентиляцию. Устраните любой возможный источник возгорания. Держать людей вдали от места разлива/утечки и с наветренной стороны.
Избегать вдыхания, попадания внутрь, на кожу и в глаза.
Если работники сталкиваются с концентрациями выше предельно допустимых уровней воздействия, они должны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия
1.0

Дата Ревизии:
05.05.2022

Bioquell HPV-AQ

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

использовать соответствующие сертифицированные респираторы.
Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Уберите все легковоспламеняющиеся источники из опасной зоны и держите их подальше от опасной зоны. 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. ЗАПРЕЩАЕТСЯ герметично закрывать испорченные емкости, в том числе бочки (опасность разрыва из-за разложения продукта). [16]

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : 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 : Не глотать. Избегайте контакта с кожей и с глазами. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Использовать только соответствующую вентиляцию. После обработки тщательно вымыть руки. Не вдыхать распыление, пары. В случае механической неисправности или в случае контакта с раствором продукта неизвестной концентрации, наденьте все предписанные средства индивидуальной защиты (СИЗ). [15]

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

разбрызгивания опасного вещества. [15]

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Не хранить на деревянных поддонах. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке. Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию. Хранить только в оригинальной таре, в прохладном и хорошо вентилируемом месте, вдали от света и вдали от горючих материалов и восстановителей (аминов), кислот, оснований, соединений тяжелых металлов (ускорителей, сиккативов, солей металлов). Хранить на кислотостойком полу. Не закрывайте контейнер герметично. Всегда транспортируйте и храните контейнеры в вертикальном положении. Риск избыточного давления и разрыва в случае разложения в закрытых емкостях и в трубах. [1]

Температура хранения : 5 °C до 25 °C [1]

7.3 Особые конечные области применения

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

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 : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.[15]

Защита глаз/лица (ГОСТ 12.4.103) : Защитные очки
Защитная маска для лица[1]

Защита рук (ГОСТ 20010) : В случае контакта с кожей рекомендуется надевать перчатки, чтобы избежать эффекта окисления (например, отбеливание кожи)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

- Рекомендуемые профилактические средства защиты кожи
Перчатки
Нитриловая резина
бутилкаучук
Время прорыва: 1–4 часа
Минимальная толщина для бутил-каучука 0.3 мм для нитрилового каучука или равноценного материала 0.2 мм (обратитесь к производителю/поставщику перчаток за советом).
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.[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/ЕЕС, (EU) 2016/425), или аналогов с типом фильтра: P[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 : светлый, Бесцветный [1]
Запах : без запаха [1]
рН : 1.5 - 3.5, 100 % [1]
Температура вспышки : Не применимо. [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 : > 100 °C [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]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Относительная плотность пара	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Относительная плотность	: 1.1 - 1.2 [1]
Растворимость в воде	: растворимый [1]
Растворимость в других растворителях	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: log Pow: -1.57Метод: Расчетная величина(ы). [1]
Температура самовозгорания	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Термическое разложение	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Вязкость, кинематическая	: 0.980 mm ² /s (40 °C) [1]
Взрывоопасные свойства	: Не применяется и/или не определено для смеси [1]
Окислительные свойства	: Да [1]

9.2 Дополнительная информация

Температура ускорения само-разложения (SADT) : 60 °C [1]

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

Стабилен при нормальных условиях использования.
Разлагается при нагревании. Возможность экзотермической опасности. [10]

10.2 Химическая устойчивость

При нагревании разлагается.
Разлагается при свете.
Загрязнение может привести к опасному повышению давления – это может привести к разрыву закрытых емкостей.
[1]

10.3 Возможность опасных реакций

Разлагается при свете.
Избегайте контакта с аминами. [1]

10.4 Условия, которых следует избегать

Теплота.
Подвергание воздействию света.
Температуры замерзания. [1]

10.5 Несовместимые материалы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

Кислоты
Основания
Порошковые металлические соли
Металлы
Восстанавливающие вещества
Горючие материалы
Органические вещества
Соли тяжелых металлов [1]

10.6 Опасные продукты разложения

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

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

Продукт

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности : 1,389 mg/kg [7]

Острая ингаляционная токсичность : 4 h Оценка острой токсичности : 31.43 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 : Нет данных для данного продукта. [10]

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

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

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 : Перекись водорода LD50 Крыса: 486 mg/kg
[7]

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

Глаза : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия [7,13]

Кожа : Вызывает раздражение кожи. [7,13]

Попадание в желудок : Вредно при проглатывании. [7,13]

Вдыхание : Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вредно при вдыхании. Может вызывать раздражение носа, горла и легких. [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, Коррозия [7,13]

Контакт с кожей : Покраснение, Раздражение [7,13]

Попадание в желудок : Информация отсутствует. [7,13]

Вдыхание : Раздражение дыхательных путей, Кашель [7,13]

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Экоотоксичность

Воздействие на окружающую среду : Токсично для водных организмов Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. [7]

Продукт

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

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 : Перекись водорода 96 h LC50 *Pimephales promelas* (Гольян) : 16.4 mg/l

[7,13]

Компоненты

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Перекись водорода 48 h LC50 *Daphnia magna* (дафния): 2.4 mg/l

[7,13]

Компоненты

Токсичность по отношению к морским водорослям : Перекись водорода 72 h EC50 *Skeletonema costatum*: 1.38 mg/l

[7,13]

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт

не имеются данные

Компоненты

Биоразлагаемость : Перекись водорода
Результат: Не применимо - неорганический [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)

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

13.1 Методы утилизации отходов

- Продукт : 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 : Неорганические отходы, содержащие опасные вещества. Если этот продукт используется в любых последующих процессах, конечный пользователь должен переопределить и присвоить наиболее подходящий код из европейского каталога отходов. Ответственность за определение токсичности и физических свойств полученного материала, а также, надлежащих методов идентификации и утилизации отходов, в соответствии с применимыми европейскими (Директива ЕС 2008/98/ЕС) и местными нормативными актами, лежит на генераторе отходов. [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 : 2014 [24]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР [24]
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 5.1 (8) [16,25]
14.4 Группа упаковки : II [24]
14.5 Опасности для окружающей среды : Нет
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

Воздушный транспорт (IATA)

Not permitted for transport

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

Морской транспорт (IMDG/IMO)

14.1 Номер ООН : 2014 [24]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION [24]
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 5.1 (8) [16,25]
14.4 Группа упаковки : II [24]
14.5 Опасности для окружающей среды : No
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : None
14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ : Not applicable.

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

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 Глобальной гармонизированной системой классификации и маркировки химикатов (GHS)

Классификация	Подтверждение
---------------	---------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

Острая токсичность 4, H302	Метод вычисления
Раздражение кожи 2, H315	Метод вычисления
Серьезное поражение глаз 1, H318	Метод вычисления
Токсичность вещества для конкретного органа - однократное воздействие 3, H335	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

H271	Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H401	Токсично для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Подготовлено : Regulatory Affairs

Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. Bioquell HPV-AQ
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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 05.05.2022 **Bioquell HPV-AQ**

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска:
05.05.2022

- 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 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.