

HALLIBURTON

Product ID: 209694

PRODUCT NAME: Kit Methylene Blue Test 230V

Дата редакции: 18-03-2019

Номер редакции: 2

Содержит

Изготовитель/поставщик.

"Халлибуртон Энерджи Сервисез"

П/Я 1431

Дункан, штат Оклахома 73536-0431

Подготовил(-а)

Отдел контроля за соблюдением правил обращения с химическими веществами

Телефон: 1-281-871-6107

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

Телефон экстренной связи

1-866-519-4752 or 1-760-476-3962 (accessible 24 hours a day / 7 days a week)

Global Incident Response Access Code: 334305

Contract Number: 14012

Transportation Information

Наземная транспортировка

Собственное транспортное наименование UN Не ограничено.

Класс(-ы) опасности при транспортировке Не применимо

Группа упаковки: Не применимо

Опасности для окружающей среды Не применимо

Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC

Не применимо

Особые меры предосторожности для пользователя

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ METHYLENE BLUE SOLUTION (42510, 42513, 42514, 42515, 42517)

В СООТВЕТСТВИИ 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 17
Внутренний идентификационный код HM003986

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта METHYLENE BLUE SOLUTION (42510, 42513, 42514, 42515, 42517)
Внутренний идентификационный код HM003986

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Реагент

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Великобритания Номер
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Для получения дополнительной информации обратитесь к

Адрес электронной почты: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

+44 8 08 789 0979 / 1-760-476-3961

Код доступа к глобальной службе реагирования на инциденты: 334305

Номер контракта: 14012

Телефон экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Европа	112
Болгария	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Хорватия	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Кипр	00357 22 88 7171
Дания	Горячая линия по токсикологии (Дания): +45 82 12 12 12
Франция	ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59
Германия	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Israel	Acute poisoning (hotline): 04-7771900 (24/7)
Италия	Токсикологический центр, Милан (Италия): +39 02 6610 1029
Нидерланды	Национальный информационный токсикологический центр (Нидерланды): +31 30 274 88 88 (Примечание: служба предназначена только для медицинских работников)
Норвегия	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Польша	Токсикологический и информационный центр, Варшава (Польша): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Португалия	Токсикологический информационный центр (Португалия): + 351 213 303 271
Румыния	+40 21 318 36 06

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
METHYLENE BLUE SOLUTION (42510, 42513, 42514, 42515, 42517)
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 17
Внутренний идентификационный код HM003986

Испания	Токсикологический информационный центр (Испания): +34 91 562 04 20
Великобритания	NHS Direct (Великобритания): +44 0845 46 47

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Неопасно

2.2. Элементы этикетки

Неопасно

Пиктограммы опасности

Сигнальное слово: Нет

Формулировки опасностей:

Не определено.

Предупреждающие формулировки

Нет

Содержит

Вещества

Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.

Номер CAS

NA

2.3. Прочие опасности

Неизвестно

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.2. Смеси

Смесь

Вещества	EINECS	Номер CAS	Весовой процент (%)	Классификации веществ	REACH, Рег. №
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	NA	NA	60 - 100%	Не классифицировано	Данные отсутствуют

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание

При вдыхании выведите пострадавшего на свежий воздух. При раздражении дыхательных путей или затрудненном дыхании обращайтесь за медпомощью.

Глаза

В случае попадания в глаза немедленно промойте глаза обильной струей воды в течение не менее 15 минут и при наличии раздражения обращайтесь

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

METHYLENE BLUE SOLUTION (42510, 42513, 42514, 42515, 42517)

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 17
Внутренний идентификационный код НМ003986

Кожа за медпомощью.
Проглатывание Промыть водой с мылом Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.
НЕ вызывайте рвоту. Ничего не давайте через рот. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

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

Не ожидается значительной степени опасности.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача Лечить симптоматически

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения

Все стандартные среды тушения пожара.

Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности

Неизвестно

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особые опасности воздействия при пожаре

Неприменимо

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных

Пожарники должны иметь полный комплект защитной одежды и автономные дыхательные аппараты утвержденного образца.

РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации аварийного выброса

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Пользуйтесь соответствующим защитным инвентарем.

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Неизвестно

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Локализируйте разлив и остановите утечку в безопасном месте. Локализируйте разлив при помощи песка или иного инертного материала. Вычерпайте и удалите.

6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Избегайте попадания продукта в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров.

Меры гигиены

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Хранить в сухом, прохладном месте. Если материал не используется, держать контейнеры закрытыми

7.3. Специфические способы конечного применения

Сценарий воздействия

Информация отсутствует

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
METHYLENE BLUE SOLUTION (42510, 42513, 42514, 42515, 42517)
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 17
Внутренний идентификационный код НМ003986

Прочие указания

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Вещества	Номер CAS	ЕС	УК	Нидерланды	Франция
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	NA	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Германия	Испания	Португалия	Финляндия
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	NA	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Австрия	Ирландия	Швейцария	Норвегия
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	NA	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Италия	Польша	Венгрия	Чешская Республика
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	NA	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Дания	Румыния	Хорватия	Кипр
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	NA	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) рабочий

Информация отсутствует

Все население

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля
Средства индивидуальной защиты

Использовать в хорошо проветриваемом месте.
Если технические меры и практикуемые методы работы не обеспечивают защиты от интенсивного воздействия, специалист по промышленной гигиене или другой квалифицированный специалист должны определить надлежащее использование индивидуальных средств защиты в соответствии с конкретным применением настоящего изделия.

Защита органов дыхания
Защита рук

Обычно не нужно.
Непроницаемые резиновые перчатки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
METHYLENE BLUE SOLUTION (42510, 42513, 42514, 42515, 42517)
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 17
Внутренний идентификационный код НМ003986

Защита кожи	Резиновый фартук.
Защита глаз	Химические защитные очки; при опасности разбрызгивания также пользуйтесь маской.
Прочие меры предосторожности.	Неизвестно

Меры контроля воздействия на окружающую среду Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	жидкость	Цвет:	Синий
Запах:	Без запаха	Порог восприятия запаха:	Информация отсутствует

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>
<u>Примечания/ - Метод</u>	
рН:	Данные отсутствуют
Температура замерзания	Данные отсутствуют
Температура плавления / интервал плавления	Данные отсутствуют
Температура потери текучести	Данные отсутствуют
Температура / интервал кипения	Данные отсутствуют
Температура вспышки	Данные отсутствуют
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Данные отсутствуют
Верхний предел воспламеняемости	Данные отсутствуют
Нижний предел воспламеняемости	Данные отсутствуют
Скорость испарения	Данные отсутствуют
Давление пара	Данные отсутствуют
Плотность пара	Данные отсутствуют
Удельный вес	1
Растворимость в воде	Растворимо в воде
Растворимость в других растворителях	Данные отсутствуют
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют
Вязкость	Данные отсутствуют
Взрывчатые свойства	Информация отсутствует
Окисляющие свойства	Информация отсутствует

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС (%) Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не должно действовать как реактивное

10.2. Химическая стабильность

Устойчивое

10.3. Возможность опасных реакций

Не произойдет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не предполагается.

10.5. Несовместимые материалы

Неизвестно

10.6. Опасные продукты разложения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
METHYLENE BLUE SOLUTION (42510, 42513, 42514, 42515, 42517)

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 17
Внутренний идентификационный код НМ003986

Неизвестно

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических факторах

Острая токсичность

Вдыхание

Может вызвать слабое раздражение дыхательных путей.

Попадание в глаза

Может вызвать слабое раздражение глаз.

Попадание на кожу

Неизвестно

Проглатывание

Раздражение рта, горла и желудка. Способно вызвать рези в желудке, рвоту, тошноту и понос.

Хроническое действие/канцерогенность

Имеющиеся данные не указывают на то, что продукт или его компоненты, присутствующие в концентрациях более 0.1%, представляют собой опасность хронического заболевания.

Токсикологические данные для компонентов

Вещества	Номер CAS	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	NA	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Вещества	Номер CAS	Токсично для водорослей	Токсично для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Токсично по отношению к беспозвоночные
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	NA	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует

12.2. Стойкость и способность к разложению

Вещества	Номер CAS	Устойчивость и способность к разложению
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	NA	Информация отсутствует

12.3. Потенциал бионакопления

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
METHYLENE BLUE SOLUTION (42510, 42513, 42514, 42515, 42517)

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 17
Внутренний идентификационный код HM003986

Вещества	Номер CAS	Бионакопление
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	NA	Информация отсутствует

12.4. Подвижность в почве

Вещества	Номер CAS	Подвижность
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	NA	Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества	Оценка PBT и vPvB
Не содержит опасных веществ в концентрациях, превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.	Неприменимо

12.6. Другие побочные эффекты

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Методы обращения с отходами

Методы утилизации	Утилизация должна выполняться в соответствии с федеральными, штатными и местными правилами.
Загрязненная упаковка	Выполняйте требования всех применимых общегосударственных или местных правил.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

IMDG/IMO

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

ADN

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Группа упаковки	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

ADR/RID

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное	Не ограничено.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
METHYLENE BLUE SOLUTION (42510, 42513, 42514, 42515, 42517)

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 17
Внутренний идентификационный код HM003986

наименование UN	
Группа упаковки	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо
IATA/ICAO	
Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

14.1. Номер UN Не ограничено.

14.2. Собственное транспортное наименование UN Не ограничено.

14.3.

14.4. Группа упаковки Неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды Неприменимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя Нет

14.7. Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом ИБС Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Международные Каталоги
Перечень по Закону о контроле над токсичными веществами США. Все компоненты включены в перечень.
Канадский перечень веществ, разрешенных к ввозу в страну (DSL) Все компоненты включены в перечень.

Условные обозначения

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

EINECS/ELINCS – Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ ЕС

DSL/NDL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

Класс опасности воды (WGK) Не определено

В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 92/85/ЕЕС, касающуюся защиты прав беременных и кормящих работниц, или более строгое национальное законодательство.

В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 94/33/ЕС, касающуюся защиты молодых работников, или более строгое национальное законодательство.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
METHYLENE BLUE SOLUTION (42510, 42513, 42514, 42515, 42517)

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 17
Внутренний идентификационный код НМ003986

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

Нет

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

м.т. – масса тела

CAS – Химическая реферативная служба

CLP – ПРАВИЛО (ЕК) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей

ЕК – Европейская комиссия

ЕС10 – 10 % от эффективной концентрации

ЕС50 – полумаксимальная эффективная концентрация

ЕЭС – Европейское экономическое сообщество

ErC50 – Эффективная концентрация замедления скорости роста 50 %

Кодекс ИВС – Международный кодекс по конструкции и оборудованию судов, перевозящих опасные химикаты наливным способом

ЛК50 – летальная концентрация 50 %

ЛД50 – полумлетальная доза

LL0 – Смертельная доза 0 %

LL50 – Смертельная доза 50 %

МАРПОЛ – Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

мг/кг – миллиграмм на килограмм

мг/л – миллиграмм на литр

NIOSH – Национальный институт охраны труда США

УНВОК – концентрация, не приводящая к видимым эффектам

NTP – Национальная токсикологическая программа США

ПДК – Предельно допустимая концентрация

PBT – стойкий, биоаккумулятивный и токсичный

КХП – Категория химического продукта

ДУВ – Допустимый уровень воздействия

ppm – частей на миллион

КПР – Категория процесса

REACH – ПРАВИЛО (ЕК) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по регистрации, оценке, лицензированию и запрещению химических веществ

ПКВ – Предел кратковременного воздействия

ОИ – категория «Область использования»

Основная справочная литература и источники данных

www.ChemADVISOR.com/

Дата редакции: 18-03-2019

Примечание по редакции

SDS разделы обновлены:

1

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) 2015/830

Отказ от ответственности

Данная информация предоставляется без прямой или подразумеваемой гарантии ее точности или полноты. Информация была получена из различных источников, включая изготовителя и третьи стороны. Информация может не быть правильной для всех условий или при применении данного материала в сочетании с другими материалами или в технологическом процессе. Пользователь единолично отвечает за окончательное решение относительно пригодности любого материала.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
METHYLENE BLUE SOLUTION (42510, 42513, 42514, 42515, 42517)
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 17
Внутренний идентификационный код HM003986

Конец паспорта безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ HYDROGEN PEROXIDE 3% SOLUTION

В соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 10
Внутренний идентификационный код HM006444

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта HYDROGEN PEROXIDE 3% SOLUTION
Внутренний идентификационный код HM006444

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Реагент

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Компания FANN Instruments Company
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Великобритания

аварийного вызова: +44 1224 776888

www.halliburton.com

Для получения дополнительной информации обратитесь к

Адрес электронной почты: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

+44 8 08 789 0979 / 1-760-476-3961

Код доступа к глобальной службе реагирования на инциденты: 334305

Номер контракта: 14012

Телефон экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Европа	112
Болгария	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Хорватия	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Кипр	00357 22 88 7171
Дания	Горячая линия по токсикологии (Дания): +45 82 12 12 12
Франция	ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59
Германия	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Israel	Acute poisoning (hotline): 04-7771900 (24/7)
Италия	Токсикологический центр, Милан (Италия): +39 02 6610 1029
Нидерланды	Национальный информационный токсикологический центр (Нидерланды): +31 30 274 88 88 (Примечание: служба предназначена только для медицинских работников)
Норвегия	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Польша	Токсикологический и информационный центр, Варшава (Польша): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Португалия	Токсикологический информационный центр (Португалия): + 351 213 303 271
Румыния	+40 21 318 36 06
Испания	Токсикологический информационный центр (Испания): +34 91 562 04 20

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
HYDROGEN PEROXIDE 3% SOLUTION
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 10
Внутренний идентификационный код HM006444

Великобритания	NHS Direct (Великобритания): +44 0845 46 47
----------------	---

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 2 - (H319)
--	----------------------

2.2. Элементы этикетки

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово: **Осторожно**

Формулировки опасностей:

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз

Предупреждающие формулировки

P264 - После работы тщательно вымыть лицо, руки и все открытые участки кожи

P280 - Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз/лица

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз

P337 + P313 - Если раздражение глаз продолжается: Обратиться к врачу

Содержит

Вещества

Перекись водорода

Номер CAS

7722-84-1

2.3. Прочие опасности

Неизвестно

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.2. Смеси

Смесь

Вещества	EINECS	Номер CAS	Весовой процент (%)	Классификации веществ	REACH, Рег. №
Перекись водорода	231-765-0	7722-84-1	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Eye Corr. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) Ox. Liq. 1 (H271)	Данные отсутствуют

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
HYDROGEN PEROXIDE 3% SOLUTION
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 10
Внутренний идентификационный код НМ006444

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание	При вдыхании выведите пострадавшего на свежий воздух. При раздражении дыхательных путей или затрудненном дыхании обращайтесь за медпомощью.
Глаза	Немедленно промойте глаза обильным потоком воды в течение не менее 30 минут. Сразу же обратитесь за медпомощью.
Кожа	В случае попадания на кожу немедленно промойте участок большим количеством воды с мылом в течение не менее 15 минут. Обратитесь за медпомощью.
Проглатывание	НЕ вызывайте рвоту. Ничего не давайте через рот. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

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

Вызывает сильное раздражение глаз, способное привести к повреждению тканей. Вызывает раздражение кожи

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача Лечить симптоматически

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения

Водяная пыль, углекислый газ, пена, химикат в порошке.

Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности

Неизвестно

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особые опасности воздействия при пожаре

При разложении в ходе горения может испускать ядовитые газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных

Пожарники должны иметь полный комплект защитной одежды и автономные дыхательные аппараты утвержденного образца.

РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации аварийного выброса

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Пользуйтесь соответствующим защитным инвентарем.

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Предотвращайте попадание вещества в канализацию, водные пути и низины.

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Локализируйте разлив и остановите утечку в безопасном месте. Локализируйте разлив при помощи песка или иного инертного материала. Вычерпайте и удалите.

6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Избегайте попадания продукта в глаза, на кожу или одежду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
HYDROGEN PEROXIDE 3% SOLUTION
 в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
 Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 10
 Внутренний идентификационный код НМ006444

Меры гигиены

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Не хранить вблизи горючих материалов. Обеспечьте подачу воздуха в емкости для хранения.

7.3. Специфические способы конечного применения

Сценарий воздействия Информация отсутствует

Прочие указания Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Вещества	Номер CAS	ЕС	УК	Нидерланды	Франция
Перекись водорода	7722-84-1	Неприменимо	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³	Неприменимо	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³

Вещества	Номер CAS	Германия	Испания	Португалия	Финляндия
Перекись водорода	7722-84-1	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m ³ Peak: 0.5 ppm Peak: 0.71 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m ³

Вещества	Номер CAS	Австрия	Ирландия	Швейцария	Норвегия
Перекись водорода	7722-84-1	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL" 2 ppm STEL" 2.8 mg/m ³	1 ppm TWA; 1.5 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³ STEL (as ln); 2 ppm STEL	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³

Вещества	Номер CAS	Италия	Польша	Венгрия	Чешская Республика
Перекись водорода	7722-84-1	Неприменимо	TWA: 0.4 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³	Неприменимо	TWA: 1 mg/m ³

Вещества	Номер CAS	Дания	Румыния	Хорватия	Кипр
Перекись водорода	7722-84-1	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	Неприменимо	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Болгария	Turkey
Перекись водорода	7722-84-1	TWA: 1.5 mg/m ³	Неприменимо

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) рабочий

Информация отсутствует

Все население

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля

Использовать в хорошо проветриваемом месте.

Средства индивидуальной защиты

Если технические меры и практикуемые методы работы не обеспечивают защиты от интенсивного воздействия, специалист по промышленной гигиене или другой квалифицированный специалист должны определить надлежащее использование индивидуальных средств защиты в соответствии с конкретным применением

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
HYDROGEN PEROXIDE 3% SOLUTION
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 10
Внутренний идентификационный код НМ006444

настоящего изделия.

Защита органов дыхания	При невозможности контроля за концентрацией вредных веществ или вероятности возникновения лви этого продукта, перед использованием продукта одевайте респиратор, сертифицированный NIOSH, соответствующий евростандарту EN 149 или эквивалентным нормативам. Выбор и инструкции относительно применения всех СИЗ, включая респираторы, должен выполнен инженером по охране труда или другим квалифицированным специалистом.
Защита рук	Непроницаемые резиновые перчатки.
Защита кожи	Обычный рабочий комбинезон.
Защита глаз	Химические защитные очки; при опасности разбрызгивания также пользуйтесь маской.
Прочие меры предосторожности.	Фонтанчики для промывки глаз и аварийные души должны находиться в легкодоступных местах.

Меры контроля воздействия на окружающую среду Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	жидкость	Цвет:	Прозрачный бесцветный.
Запах:	Без запаха	Порог восприятия запаха:	Информация отсутствует

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>
<u>Примечания/ - Метод</u>	
pH:	Данные отсутствуют
Температура замерзания	0 °C
Температура плавления / интервал плавления	Данные отсутствуют
Температура потери текучести	Данные отсутствуют
Температура / интервал кипения	100 °C / 212 °F
Температура вспышки	Данные отсутствуют
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)	Данные отсутствуют
Верхний предел воспламеняемости	Данные отсутствуют
Нижний предел воспламеняемости	Данные отсутствуют
Скорость испарения	Данные отсутствуют
Давление пара	Данные отсутствуют
Плотность пара	Данные отсутствуют
Удельный вес	1
Растворимость в воде	Растворимо в воде
Растворимость в других растворителях	Данные отсутствуют
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют
Вязкость	Данные отсутствуют
Взрывчатые свойства	Информация отсутствует
Окисляющие свойства	Информация отсутствует

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС (%) Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не должно действовать как реактивное

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
HYDROGEN PEROXIDE 3% SOLUTION
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 10
Внутренний идентификационный код HM006444

10.2. Химическая стабильность

Устойчивое

10.3. Возможность опасных реакций

Не произойдет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Держать подальше от источников тепла, искр и пламени

10.5. Несовместимые материалы

Органическое вещество. Восстановители. Сильные щелочи. Окись железа.

10.6. Опасные продукты разложения

Кислород

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических факторах

Острая токсичность

Вдыхание

Может вызвать слабое раздражение дыхательных путей.

Попадание в глаза

Вызывает сильное раздражение глаз, способное привести к повреждению тканей.

Попадание на кожу

Вызывает раздражение кожи

Проглатывание

Раздражает рта, горла и желудка. Способно вызвать рези в желудке, рвоту, тошноту и понос.

Хроническое

действие/канцерогенность

Имеющиеся данные не указывают на то, что продукт или его компоненты, присутствующие в концентрациях более 0.1%, представляют собой опасность хронического заболевания.

Токсикологические данные для компонентов

Вещества	Номер CAS	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Перекись водорода	7722-84-1	801 mg/kg (Rat) 859.85 mg/kg (Rat)	4060 mg/kg (Rat) 2000 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	2 mg/L (Rat) 4h

Вещества	Номер CAS	Разъедание/раздражение кожи
Перекись водорода	7722-84-1	Кожа, кролик: Вызывает сильное раздражение кожи с разрушением тканей.

Вещества	Номер CAS	Серьезное повреждение/раздражение глаз
Перекись водорода	7722-84-1	Вызывает сильное раздражение глаз (10 % раствор)

Вещества	Номер CAS	Сенсибилизация кожи
Перекись водорода	7722-84-1	Не считается сенсибилизатором

Вещества	Номер CAS	Респираторная сенсибилизация
Перекись водорода	7722-84-1	Информация отсутствует

Вещества	Номер CAS	Мутагенное действие
Перекись водорода	7722-84-1	Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия

Вещества	Номер CAS	Канцерогенные последствия
Перекись водорода	7722-84-1	Хотя имеются некоторые признаки канцерогенного действия при испытаниях на животных, канцерогенность для человека не очевидна.

Вещества	Номер CAS	Репродуктивная токсичность
Перекись водорода	7722-84-1	Отсутствуют данные надлежащего качества. Не считается токсином, воздействующим на репродуктивную систему развития.

Вещества	Номер CAS	STOT - однократное воздействие
Перекись водорода	7722-84-1	Может вызывать раздражение дыхательных путей

Вещества	Номер CAS	STOT - многократное воздействие
----------	-----------	---------------------------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
HYDROGEN PEROXIDE 3% SOLUTION
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 10
Внутренний идентификационный код HM006444

Перекись водорода	7722-84-1	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биоразлагаемое вещество.
-------------------	-----------	--

Вещества	Номер CAS	Опасность аспирации
Перекись водорода	7722-84-1	Неприменимо

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Проявления экотоксичности

Наносит вред водным организмам

Вещества	Номер CAS	Токсично для водорослей	Токсично для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Токсично по отношению к беспозвоночные
Перекись водорода	7722-84-1	EC50 (72h) 2.5 mg/L (Chlorella vulgaris)	LC50 (96h) 16.4 mg/L (Pimephales promelas) LC50: 18-56 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50: 10.0-32.0 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	Информация отсутствует	EC50: 18-32 mg/L EC50 (48h) 2.4 mg/L (Daphnia pulex) NOEC (21d) 0.63 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Стойкость и способность к разложению

Вещества	Номер CAS	Устойчивость и способность к разложению
Перекись водорода	7722-84-1	Легко поддается биоразложению

12.3. Потенциал бионакопления

Вещества	Номер CAS	Бионакопление
Перекись водорода	7722-84-1	-1.57

12.4. Подвижность в почве

Вещества	Номер CAS	Подвижность
Перекись водорода	7722-84-1	Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества	Оценка PBT и vPvB
Перекись водорода	Не PBT/vPvB

12.6. Другие побочные эффекты

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Методы обращения с отходами

Методы утилизации

Утилизация должна выполняться в соответствии с федеральными, штатными и местными правилами.

Загрязненная упаковка

Выполняйте требования всех применимых общегосударственных или местных правил.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
HYDROGEN PEROXIDE 3% SOLUTION

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 10
Внутренний идентификационный код HM006444

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

IMDG/IMO

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

ADN

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Группа упаковки	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

ADR/RID

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Группа упаковки	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

IATA/ICAO

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

14.1. Номер UN Не ограничено.

14.2. Собственное транспортное наименование UN Не ограничено.

14.3.

14.4. Группа упаковки Неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды Неприменимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя Нет

14.7. Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом ИБС Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
HYDROGEN PEROXIDE 3% SOLUTION
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 10
Внутренний идентификационный код HM006444

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Международные Каталоги

Перечень по Закону о контроле над токсичными веществами США. Все компоненты включены в перечень.

Канадский перечень веществ, разрешенных к ввозу в страну (DSL) Все компоненты включены в перечень.

Условные обозначения

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

EINECS/ELINCS – Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ ЕС

DSL/NDSL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

Класс опасности воды (WGK) Не определено

В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 92/85/ЕЕС, касающуюся защиты прав беременных и кормящих работниц, или более строгое национальное законодательство.

В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 94/33/ЕС, касающуюся защиты молодых работников, или более строгое национальное законодательство.

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

H271 - Может вызывать горение или взрыв; сильный окислитель

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H315 - Вызывает раздражение кожи

H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

H401 - Токсично для водных организмов

H402 - Наносит вред водным организмам

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

м.т. – масса тела

CAS – Химическая реферативная служба

CLP – ПРАВИЛО (ЕК) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей

ЕК – Европейская комиссия

ЕС10 – 10 % от эффективной концентрации

ЕС50 – полумаксимальная эффективная концентрация

ЕЭС – Европейское экономическое сообщество

ErC50 – Эффективная концентрация замедления скорости роста 50 %

Кодекс ИВС – Международный кодекс по конструкции и оборудованию судов, перевозящих опасные химикаты наливным способом

ЛК50 – летальная концентрация 50 %

ЛД50 – полумлетальная доза

LL0 – Смертельная доза 0 %

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
HYDROGEN PEROXIDE 3% SOLUTION
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 10
Внутренний идентификационный код НМ006444

LL50 – Смертельная доза 50 %
МАРПОЛ – Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
мг/кг – миллиграмм на килограмм
мг/л – миллиграмм на литр
NIOSH – Национальный институт охраны труда США
УНВОК – концентрация, не приводящая к видимым эффектам
NTP – Национальная токсикологическая программа США
ПДК – Предельно допустимая концентрация
PBT – стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
КХП – Категория химического продукта
ДУВ – Допустимый уровень воздействия
ppm – частей на миллион
КПР – Категория процесса
REACH – ПРАВИЛО (ЕК) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по регистрации, оценке, лицензированию и запрещению химических веществ
ПКВ – Предел кратковременного воздействия
ОИ – категория «Область использования»

Основная справочная литература и источники данных

www.ChemADVISOR.com/

Дата редакции: 18-03-2019

Примечание по редакции

SDS разделы обновлены:

2

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) 2015/830

Отказ от ответственности

Данная информация предоставляется без прямой или подразумеваемой гарантии ее точности или полноты. Информация была получена из различных источников, включая изготовителя и третьи стороны. Информация может не быть правильной для всех условий или при применении данного материала в сочетании с другими материалами или в технологическом процессе. Пользователь единолично отвечает за окончательное решение относительно пригодности любого материала.

Конец паспорта безопасности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Water

В соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 14
Внутренний идентификационный код HM003858

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта Water
Внутренний идентификационный код HM003858

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Жидкость.
Отрасли применения SU2 - Разработка месторождений (включая разработку морских месторождений)
Категории продукта PC20 - Такие продукты, как регуляторы pH, флокулянты, осадители, нейтрализаторы, другие неспецифические
Категории процессов PROC4 - Использовать в периодических и других процессах (синтез), где не исключена вероятность воздействия

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Великобритания Номер
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Для получения дополнительной информации обратитесь к
Адрес электронной почты: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

+44 8 08 789 0979 / 1-760-476-3961
Код доступа к глобальной службе реагирования на инциденты: 334305
Номер контракта: 14012

Телефон экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Европа	112
Болгария	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Хорватия	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Кипр	00357 22 88 7171
Дания	Горячая линия по токсикологии (Дания): +45 82 12 12 12
Франция	ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59
Германия	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Israel	Acute poisoning (hotline): 04-7771900 (24/7)
Италия	Токсикологический центр, Милан (Италия): +39 02 6610 1029
Нидерланды	Национальный информационный токсикологический центр (Нидерланды): +31 30 274 88 88 (Примечание: служба предназначена только для медицинских работников)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Water

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 14
Внутренний идентификационный код HM003858

Норвегия	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Польша	Токсикологический и информационный центр, Варшава (Польша): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Португалия	Токсикологический информационный центр (Португалия): + 351 213 303 271
Румыния	+40 21 318 36 06
Испания	Токсикологический информационный центр (Испания): +34 91 562 04 20
Великобритания	NHS Direct (Великобритания): +44 0845 46 47

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Не классифицировано

2.2. Элементы этикетки

Не классифицировано

Пиктограммы опасности

Сигнальное слово: Нет

Формулировки опасностей:

Не определено.

Предупреждающие формулировки

Нет

Содержит

Вещества

Вода

Номер CAS

7732-18-5

2.3. Прочие опасности

Неизвестно

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. Вещества

Вещество

Вещества	EINECS	Номер CAS	Весовой процент (%)	Классификации веществ	REACH, Рег. №
Вода	231-791-2	7732-18-5	60 - 100%	Не классифицировано	Данные отсутствуют

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание

В нормальных условиях оказание первой помощи не требуется.

Глаза

В нормальных условиях оказание первой помощи не требуется.

Кожа

В нормальных условиях оказание первой помощи не требуется.

Проглатывание

В нормальных условиях оказание первой помощи не требуется.

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Water

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 14
Внутренний идентификационный код HM003858

Не ожидается значительной степени опасности.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача Лечить симптоматически

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения

Все стандартные среды тушения пожара.

Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности

Неизвестно

5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

Особые опасности воздействия при пожаре

Неприменимо

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальные средства защиты для пожарных

Неприменимо

РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации аварийного выброса

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Неизвестно

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8.

6.2. Меры по охране окружающей среды

Неизвестно

6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки

Локализуйте разлив при помощи песка или иного инертного материала. Вычерпайте и удалите.

6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Неприменимо

Меры гигиены

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости

Хранить в сухом месте.

7.3. Специфические способы конечного применения

Сценарий воздействия Информация отсутствует

Прочие указания Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Вещества	Номер CAS	ЕС	УК	Нидерланды	Франция
Вода	7732-18-5	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Water

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 14
Внутренний идентификационный код НМ003858

Вещества	Номер CAS	Германия	Испания	Португалия	Финляндия
Вода	7732-18-5	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Австрия	Ирландия	Швейцария	Норвегия
Вода	7732-18-5	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Италия	Польша	Венгрия	Чешская Республика
Вода	7732-18-5	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Дания	Румыния	Хорватия	Кипр
Вода	7732-18-5	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) рабочий Информация отсутствует

Все население

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC) Информация отсутствует

8.2. Меры контроля воздействия

Технические средства контроля Средства индивидуальной защиты

Неизвестно

Если технические меры и практикуемые методы работы не обеспечивают защиты от интенсивного воздействия, специалист по промышленной гигиене или другой квалифицированный специалист должны определить надлежащее использование индивидуальных средств защиты в соответствии с конкретным применением настоящего изделия.

Защита органов дыхания

Обычно не нужно.

Защита рук

Обычные рабочие перчатки.

Защита кожи

Обычный рабочий комбинезон.

Защита глаз

Для предотвращения попадания в глаза пользуйтесь защитными очками.

Прочие меры

Неизвестно

предосторожности.

Меры контроля воздействия на окружающую среду Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	жидкость	Цвет:	Прозрачный
Запах:	Без запаха	Порог восприятия запаха:	Информация отсутствует

Свойство

Значения

Примечания/ - Метод

pH:

7.2

Температура замерзания

0 °C

Температура плавления / интервал плавления

Данные отсутствуют

Температура потери текучести

Данные отсутствуют

Температура / интервал кипения

100 °C / 212 °F

Температура вспышки

Данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Water

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 14
Внутренний идентификационный код HM003858

Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии)	Данные отсутствуют
Верхний предел воспламеняемости	Данные отсутствуют
Нижний предел воспламеняемости	Данные отсутствуют
Скорость испарения	Данные отсутствуют
Давление пара	Данные отсутствуют
Плотность пара	Данные отсутствуют
Удельный вес	1
Растворимость в воде	Растворимо в воде
Растворимость в других растворителях	Данные отсутствуют
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют
Вязкость	Данные отсутствуют
Взрывчатые свойства	Информация отсутствует
Окисляющие свойства	Информация отсутствует

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС (%)	Данные отсутствуют
Плотность пара	8.34 lbs/gal @ 20 C

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Не должно действовать как реактивное

10.2. Химическая стабильность

Устойчивое

10.3. Возможность опасных реакций

Не произойдет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не предполагается.

10.5. Несовместимые материалы

Неизвестно

10.6. Опасные продукты разложения

Неизвестно

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических факторах

Острая токсичность

Вдыхание	Неизвестно
Попадание в глаза	Неизвестно
Попадание на кожу	Неизвестно
Проглатывание	Неизвестно

Хроническое

действие/канцерогенность

Имеющиеся данные не указывают на то, что продукт или его компоненты, присутствующие в концентрациях более 0.1%, представляют собой опасность хронического заболевания.

Токсикологические данные для компонентов

Вещества	Номер CAS	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Вода	7732-18-5	90000 mg/kg (rat)	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют

Вещества	Номер CAS	Разъедание/раздражение кожи
Вода	7732-18-5	Не должно вызывать раздражения кожи.

Вещества	Номер CAS	Серьезное повреждение/раздражение глаз
Вода	7732-18-5	Не должно вызывать раздражения глаз.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Water

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 14
Внутренний идентификационный код HM003858

Вещества	Номер CAS	Сенсибилизация кожи
Вода	7732-18-5	Не считается сенсибилизатором

Вещества	Номер CAS	Респираторная сенсибилизация
Вода	7732-18-5	Не считается сенсибилизатором

Вещества	Номер CAS	Мутагенное действие
Вода	7732-18-5	Не считается мутагенным

Вещества	Номер CAS	Канцерогенные последствия
Вода	7732-18-5	Не считается канцерогеном.

Вещества	Номер CAS	Репродуктивная токсичность
Вода	7732-18-5	Не считается токсином, воздействующим на репродуктивную систему развития.

Вещества	Номер CAS	STOT - однократное воздействие
Вода	7732-18-5	Неизвестно

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Вещества	Номер CAS	Токсично для водорослей	Токсично для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Токсично по отношению к беспозвоночные
Вода	7732-18-5	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует

12.2. Стойкость и способность к разложению

Вещества	Номер CAS	Устойчивость и способность к разложению
Вода	7732-18-5	Информация отсутствует

12.3. Потенциал бионакопления

Вещества	Номер CAS	Бионакопление
Вода	7732-18-5	Информация отсутствует

12.4. Подвижность в почве

Вещества	Номер CAS	Подвижность
Вода	7732-18-5	Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества	Оценка PBT и vPvB
Вода	Неприменимо

12.6. Другие побочные эффекты

Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Water

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 14
Внутренний идентификационный код HM003858

13.1. Методы обращения с отходами

Методы утилизации	Захоронить на лицензированной свалке в соответствии с федеральными, штатными и местными правилами.
Загрязненная упаковка	Выполняйте требования всех применимых общегосударственных или местных правил.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

IMDG/IMO

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

ADN

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Группа упаковки	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

ADR/RID

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Группа упаковки	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

IATA/ICAO

Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо

14.1. Номер UN Не ограничено.

14.2. Собственное транспортное наименование UN Не ограничено.

14.3.

14.4. Группа упаковки Неприменимо

14.5. Опасности для окружающей среды Неприменимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Water

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 14
Внутренний идентификационный код HM003858

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя Нет

14.7. Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Международные Каталоги Перечень по Закону о контроле над токсичными веществами США. Все компоненты включены в перечень.

Канадский перечень веществ, разрешенных к ввозу в страну (DSL) Все компоненты включены в перечень.

Условные обозначения

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

EINECS/ELINCS – Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ ЕС

DSL/NDL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

Класс опасности воды (WGK) Не определено

В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 92/85/ЕЕС, касающуюся защиты прав беременных и кормящих работниц, или более строгое национальное законодательство.

В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 94/33/ЕС, касающуюся защиты молодых работников, или более строгое национальное законодательство.

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

Нет

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

м.т. – масса тела

CAS – Химическая реферативная служба

CLP – ПРАВИЛО (ЕК) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей

ЕК – Европейская комиссия

ЕС10 – 10 % от эффективной концентрации

ЕС50 – полумаксимальная эффективная концентрация

ЕЭС – Европейское экономическое сообщество

EtC50 – Эффективная концентрация замедления скорости роста 50 %

Кодекс IBC – Международный кодекс по конструкции и оборудованию судов, перевозящих опасные химикаты наливным способом

ЛК50 – летальная концентрация 50 %

ЛД50 – полuletальная доза

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Water

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 18-03-2019
Preparation Date 18-03-2019

Номер редакции: 14
Внутренний идентификационный код НМ003858

LL0 – Смертельная доза 0 %
LL50 – Смертельная доза 50 %
МАРПОЛ – Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
мг/кг – миллиграмм на килограмм
мг/л – миллиграмм на литр
NIOSH – Национальный институт охраны труда США
УНВОК – концентрация, не приводящая к видимым эффектам
NTP – Национальная токсикологическая программа США
ПДК – Предельно допустимая концентрация
PBT – стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
КХП – Категория химического продукта
ДУВ – Допустимый уровень воздействия
ppm – частей на миллион
КПР – Категория процесса
REACH – ПРАВИЛО (ЕК) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по регистрации, оценке, лицензированию и запрещению химических веществ
ПКВ – Предел кратковременного воздействия
ОИ – категория «Область использования»

Основная справочная литература и источники данных

www.ChemADVISOR.com/

Дата редакции: 18-03-2019

Примечание по редакции

SDS разделы обновлены:

2

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) 2015/830

Отказ от ответственности

Данная информация предоставляется без прямой или подразумеваемой гарантии ее точности или полноты. Информация была получена из различных источников, включая изготовителя и третьи стороны. Информация может не быть правильной для всех условий или при применении данного материала в сочетании с другими материалами или в технологическом процессе. Пользователь единолично отвечает за окончательное решение относительно пригодности любого материала.

Конец паспорта безопасности