

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии 453/2010/EG

ZoneSeal® 3000

Дата редакции: 14-09-2015

Номер редакции: 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия**1.1. Идентификатор продукта**

Наименование продукта ZoneSeal® 3000
Внутренний идентификационный код HM004815

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

Рекомендуемое применение Пенообразователь.

1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

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

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 / 1-760-476-3962

Код доступа к глобальной службе реагирования на инциденты: 334305

Номер контракта: 14012

Телефон экстренной связи - §45 - (ЕС)1272/2008	
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	+210 7793777
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
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
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**

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

Номер CAS

NA

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ)

Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB)

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%	Неприменимо	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 за медпомощью.

Кожа

Промыть водой с мылом. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

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

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**

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. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Избегайте вдыхания паров. Обеспечить достаточную вентиляцию
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. Избегайте вдыхания паров. Обеспечить достаточную вентиляцию Мойте руки после работы с данным веществом. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

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 окислителей. Если материал не используется, держать контейнеры закрытыми Хранить в сухом месте. Срок хранения продукта 24 месяца.

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
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,	NA	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

превышающих пороговые значения, по данным компетентного органа.					
---	--	--	--	--	--

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 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 настоящего изделия.

Защита органов дыхания Обычно не нужно. Но при возможности значительного воздействия рекомендуется пользоваться респиратором следующего типа. Пыле-брызгозащитный респиратор. (N95,P2/P3)

Защита рук Непроницаемые резиновые перчатки.
Защита кожи Обычный рабочий комбинезон.
Защита глаз Для предотвращения попадания в глаза пользуйтесь защитными очками.
Прочие меры предосторожности. Неизвестно

Меры контроля воздействия на окружающую среду Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	жидкость	Цвет:	Темный Коричневый
Запах:	Острый	Порог восприятия запаха:	Информация отсутствует

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>
<u>Примечания/ - Метод</u>	
pH:	6.5-8
Температура замерзания	Данные отсутствуют

Температура плавления / интервал плавления	Данные отсутствуют
Температура / интервал кипения	Данные отсутствуют
Температура вспышки	> 93 °C / > 200 °F PMCC
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	1.17
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	9.75 lbs/gal @ 20 C
Насыпная плотность	72.9 lbs/ft ³ @ 20 C

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Не должно действовать как реактивное

10.2. Химическая стабильность

Устойчивое

10.3. Возможные опасные реакции

Не произойдет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не предполагается.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода и углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических факторах****Острая токсичность**

Вдыхание	Неизвестно
Попадание в глаза	Может вызвать слабое раздражение глаз.
Попадание на кожу	Продолжительный или периодический контакт может вызвать небольшое раздражение кожи.
Проглатывание	В больших дозах может вызвать тошноту, рвоту и диарею.

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

Проявления экотоксичности

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

Вещества	Номер CAS	Коэффициент распределения
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

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ) Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB)

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
RID	
Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
Группа упаковки	Неприменимо
Опасности для окружающей среды	Неприменимо
ADR	
Номер UN	Не ограничено.
Собственное транспортное наименование UN	Не ограничено.
Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
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. Класс(-ы) опасности при транспортировке	Неприменимо
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 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 EINECS (Европейский реестр существующих химических веществ)	Все компоненты включены в перечень.
Перечень по Закону о контроле	Все компоненты включены в перечень.

над токсичными веществами**США.**

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) WGK 1: низкая степень опасности для водных ресурсов.

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: 14-09-2015

Примечание по редакции

SDS разделы обновлены:

1

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) 453/2010

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