

## БЮЛЛЕТЕНЬ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ / СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ / ПОСТАВЩИКЕ</b>
-----------------	---

Настоящий Бюллетень Данных по Безопасности соответствует требованиям законодательства Евросоюза.

### 1.1. ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКЦАА

Наименование продукта: **MOBILITH SHC 460**  
Описание продукта: Синтетические базовые компоненты и присадки  
Код продукта: 2015A0204050, 643551-00

### 1.2. СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УСТАНОВЛЕННЫЕ СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ И НЕРЕКОМЕНДУЕМЫЕ СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначение: Смазка

Нерекомендуемые способы применения: Отсутствует, если только где-нибудь в этом ПБ не указано иное.

### 1.3. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик: ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»  
НОВИНСКИЙ БУЛЬВАР, 31  
123242, МОСКВА  
Российская Федерация.

Контактные данные Поставщика:  
Адрес в интернете Бюллетеней безопасности  
продуктов (MSDS):

+7 (495) 1391444  
[www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)

### 1.4. Телефонный номер экстренной помощи

<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ</b>
-----------------	---------------------------------------

### 2.1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ

Классификация согласно Положению (ЕС) No 1272/2008

Не Классифицирован

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 2 из 14

## 2.2. ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ

Элементы маркировки согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 отсутствуют

**Содержит:** НАФТЕНОВЫЕ КИСЛОТЫ, ЦИНКОВЫЕ СОЛИ, ПРОИЗВОДНОЕ БЕНЗОТРИАЗОЛА. Может вызывать аллергическую реакцию.

## 2.3. ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ

### Физические / химические опасности:

Без существенных опасностей.

### Опасность для здоровья:

Впрыскивание под кожу под высоким давлением может причинить серьезный вред. Чрезмерное воздействие может привести к раздражению глаз, кожи или органов дыхания.

### Опасности для окружающей среды:

Без существенных опасностей. Материал не отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) согласно регламенту REACH, Приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3

## СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО КОМПОНЕНТАМ

**3.1. ВЕЩЕСТВА** Неприменимо

## 3.2. СМЕСИ

Этот материал определяется как смесь.

**Опасные вещества, о наличии которых необходимо сообщать, соответствующие критериям классификации и/или с пределами воздействия на производстве (OEL)**

Наименование	CAS (Chemical Abstracts)#	ЕС#	Регистрация#	Концентрация*	классификация GHS/CLP
N,N-бис(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)-МЕТИЛ-1Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ-1-МЕТАНАМИН	94270-86-7	939-700-4	01-2119982395-25	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
N-ФЕНИЛБЕНЗОЛАМИН, ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ С 2,4,4-ТРИМЕТИЛПЕНТЕНОМ	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, [Skin Irrit. 3 H316]
ГИДРОКСИ-МОНОГИДРАТ ЛИТИЯ	1310-66-3		01-2119560576-31	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314
ЛИТИЕВАЯ СОЛЬ АЛИФАТИЧЕСКОЙ КИСЛОТЫ	КОНФИДЕНЦИ АЛЬНО	242-449-7	01-2120116611-70	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Acute Tox. 4 H302
МЕТИЛЕН-БИС(ДИБУТИЛДИТИОКАРБАМАТ)	10254-57-6	233-593-1	NE	1 - < 5%	ПДК (предельно допустимая концентрация)

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 3 из 14

НАФТЕНОВЫЕ КИСЛОТЫ, ЦИНКОВЫЕ СОЛИ	12001-85-3	234-409-2	NE	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
ДИАЛКИЛ ДИТИОФОСФАТ ЦИНКА	68457-79-4	270-608-0	01-2119493628-22	1 - < 2.5%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

Примечание: Любая классификация в скобках является составным элементом СГС, который не принят в ЕС согласно постановлению CLP (№1272/2008) и поэтому неприменим в странах ЕС или не ЕС, которые ввели в действие постановление CLP, и приводится только в целях информирования.

\* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах .

Примечание: Полный текст формулировок опасностей приведен в Разделе 16 ПБ(М).

## РАЗДЕЛ 4

## МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. ОПИСАНИЕ МЕР ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### ПРИ ВДЫХАНИИ

При нормальных условиях использования, для которого материал предназначен, не ожидается, что материал будет представлять опасность при вдыхании.

#### ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ

Вымойте участки контакта водой с мылом. Если продукт попал под кожу или на кожу, или же в какую-либо часть тела, то, независимо от вида или размера раны, пострадавший немедленно должен быть обследован врачом на предмет необходимости срочного хирургического вмешательства. Даже если начальные симптомы при попадании продукта под кожу под высоким давлением минимальны или отсутствуют, раннее хирургическое вмешательство в течение первых нескольких часов может значительно уменьшить окончательную степень телесного повреждения.

#### ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА

Тщательно промойте водой. Если возникнет раздражение, обратитесь за медицинской помощью.

#### ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ

Неотложная помощь обычно не требуется. В случае недомогания обратитесь за медицинской помощью.

### 4.2. НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ СИМПТОМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ, КАК ОСТРЫЕ, ТАК И ПРОЯВЛЯЮЩИЕСЯ С ЗАДЕРЖКОЙ

Головная боль, головокружение, сонливость, тошнота и другие нарушения ЦНС. Местный некроз, о чем свидетельствует появление боли с задержкой, и поражение тканей через несколько часов после инъекции.

### 4.3. ПОКАЗАНИЯ К НЕОБХОДИМОСТИ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И СПЕЦИАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

Необходимости наличия на рабочем месте специальных средств для оказания специфической и срочной медицинской помощи не предполагается.

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 4 из 14

## РАЗДЕЛ 5 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

### 5.1. СРЕДСТВА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

**Подходящие средства пожаротушения:** Для тушения пламени применять водяной туман, пену, сухой химикат или диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).

**Неподходящие средства пожаротушения:** Прямые потоки воды

### 5.2. ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ, КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ВЕЩЕСТВО ИЛИ СМЕСЬ

**Опасные продукты горения:** Альдегиды, продукты неполного сгорания, Оксиды углерода, дым, пары, Окиси серы

### 5.3. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ

**Инструкции по пожаротушению:** Эвакуируйте территорию. При тушении пожара или разбавлении загрязнителей не допускайте попадания стоков в водостоки, канализационные коллекторы или источники питьевой воды. Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, а в замкнутых помещениях, автономный индивидуальный дыхательный аппарат (SCBA). Использовать распыленную воду для охлаждения поверхностей, подвергшихся воздействию огня, и для защиты персонала.

### ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ

**Температура вспышки [Метод]:** >204°C (400°F) [ОЦЕНКА ДЛЯ НЕФТИ, ASTM D-92 (COC)]

**Верхний/нижний пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе):** верхний предел воспламенения (ВПВ): Нет данных нижний предел воспламенения (НПВ): Нет данных

**Температура самовоспламенения:** Нет данных

## РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРОТИВ СЛУЧАЙНОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

### 6.1. МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

#### ПРОЦЕДУРЫ УВЕДОМЛЕНИЯ

В случае пролития или случайного выброса уведомить соответствующие органы согласно всем существующим правилам.

#### СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

Избегайте соприкосновения с пролитым материалом. Информацию о пожаротушении см. в разделе 5. См. Существенные Опасности в разделе Идентификация Опасных Факторов. Рекомендации по оказанию первой помощи см. в разд. 4. См. раздел 8 для консультации о минимальных требованиях к средствам индивидуальной защиты. Дополнительные защитные меры могут быть необходимы в зависимости от конкретных обстоятельств и / или экспертной оценки аварийно-спасательных служб.

### 6.2. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не допускайте попадания в водоемы, канализационную сеть, подвалы или замкнутые пространства.

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 5 из 14

### 6.3. МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ

**Разлив на земле:** Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Соберите пролитый продукт лопатами в подходящий контейнер для переработки или утилизации.

**Пролив в водоемы:** Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Немедленно оградить пролитие бонами. Предупредить другой транспорт. Сгрести с поверхности.

Рекомендации по ликвидации проливов в водоемы и на землю основаны на наиболее вероятном ходе событий для данного материала. Однако надлежащие меры, которые должны приниматься, могут сильно зависеть от географических условий, ветра, температуры, а в случае пролива в воду - от высоты волн, направления и скорости течения. Поэтому следует обращаться к местным специалистам. Примечание. Местные нормативные документы могут предписывать или ограничивать предпринимаемые меры.

### 6.4. ССЫЛКИ НА ДРУГИЕ РАЗДЕЛЫ

См. Разделы 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ

Во избежание опасности образования скользких мест не допускайте небольших проливов или утечек.

**Статический аккумулятор:** Этот материал не является накопителем статического заряда.

### 7.2. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ НЕСОВМЕСТИМЫЕ ВЕЩЕСТВА

Не хранить в открытых или немаркированных контейнерах. Хранить вдали от несовместимых материалов.

### 7.3. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ КОНЕЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Раздел 1 информирует об установленных способах конечного применения. Специфические указания для отрасли или сектора отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1. КОНТРОЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

#### ПРЕДЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Предельно допустимые величины воздействия /стандарты ( Примечание: Предельно-допустимые значения не являются аддитивными):

Наименование вещества	Форма	Предел / Стандарт			Примечание	Источник
ГИДРОКСИ-МОНОГИДРАТ ЛИТИЯ		Предельное значение	1 mg/m <sup>3</sup>			OARS WEEL

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 6 из 14

---

Примечание: Сведения о рекомендуемых методах мониторинга можно получить в следующих агентствах или институтах :

ИНСТИТУТ ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

## 8.2. МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ

### СРЕДСТВА ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ

Уровень и типы необходимых средств защиты будут меняться в зависимости от возможных опасных воздействий. Технические средства ограничения воздействий всегда предпочтительнее средств индивидуальной защиты. Могут быть применены следующие меры по ограничению воздействий:

При обычных условиях использования и достаточной вентиляции какие-либо особые требования отсутствуют.

### ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Выбор средств индивидуальной защиты зависит от условий потенциального воздействия - характера и методов работы, концентрации и вентиляции. Приводимая ниже информация о выборе средств защиты для работы с данным материалом рассчитана на установленное, нормальное использование.

**Респираторная защита:** Если не удастся техническими средствами поддерживать концентрацию взвешенных в воздухе загрязнителей на уровне, обеспечивающем достаточную защиту здоровья рабочих, для этой цели может подойти разрешенный к применению респиратор. Выбор, использование и техническое обслуживание респиратора должны соответствовать нормативным требованиям. Для данного материала следует рассмотреть использование респираторов следующих типов:

При нормальных условиях использования и достаточной вентиляции защита, как правило, не требуется.

При высокой концентрации в воздухе пользуйтесь респираторами с принудительной подачей воздуха и наддувом. При недостаточном уровне содержания кислорода, неудовлетворительных средствах оповещения о содержании газов и паров или превышении номинальной пропускной способности воздухоочистительного фильтра пользуйтесь респираторами с принудительной подачей воздуха и баллоном для автономного дыхания.

**Защита рук:** Любая конкретная информация о перчатках основана на публикациях и данных изготовителя перчаток. Пригодность и срок службы перчаток будет зависеть от условий использования. Свяжитесь с производителем перчаток по вопросу их выбора и срока службы для ваших условий использования. Осматривайте и заменяйте перчатки, если они изношены или повреждены. Для данного материала следует рассмотреть использование перчаток следующих типов:

При нормальных условиях использования защита, как правило, не требуется. Нитрил, Витон

**Защита глаз:** Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками.

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 7 из 14

**Защита кожи и тела:** Любая конкретная информация об одежде основана на публикациях или данных изготовителя. Для данного материала следует рассмотреть использование одежды следующих типов:

При нормальных условиях использования защита кожи, как правило, не требуется. В соответствии с принятыми методами промышленной гигиены, следует принимать меры, позволяющие избежать соприкосновения с кожей.

**Специальные гигиенические меры:** Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывайте загрязненную одежду и обувь, которые нельзя отчистить. Соблюдайте порядок на рабочих местах.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие разряд в воздух, воду и почву. Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер для предотвращения или ограничения выбросов.

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**Примечание:** Физико-химические свойства приводятся только для оценки безопасности, здоровья и охраны окружающей среды и не могут в полной мере представлять эксплуатационные свойства продуктов. За дополнительными данными обратитесь к поставщику.

### 9.1. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ФИЗИЧЕСКИМ И ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ

**Физическое Состояние:** Твёрдое вещество

**Форма:** Полужидкий

**Цвет:** Красный

**Запах:** Характерный

**Порог Запаха:** Нет данных

**pH:** Не является технически возможным

**Температура плавления:** Нет данных

**Температура замерзания:** Нет данных

**Начальная температура кипения / и диапазон температур кипения:** > 316°C (600°F) [Оценка]

**Температура вспышки [Метод]:** >204°C (400°F) [ОЦЕНКА ДЛЯ НЕФТИ, ASTM D-92 (COC)]

**Скорость испарения (н-бутилацетат = 1):** Нет данных

**Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ):** Нет данных

**Верхний/нижний пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе):** верхний предел воспламенения (ВПВ): Нет данных нижний предел воспламенения (НПВ): Нет данных

**Давление насыщенных паров:** < 0.013 кПа (0.1 мм. рт.ст.) при 20 °C [Оценка]

**Плотность пара (воздух=1):** Нет данных

**Относительная плотность (при 15 °C):** 0.862 [методика испытаний отсутствует]

**Растворимость(и):** вода Пренебрежимо слабо

**Коэффициент распределения (коэффициент распределения n-октанол/вода):** > 3.5 [Оценка]

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 8 из 14

**Температура самовоспламенения:** Нет данных

**Температура разложения:** Нет данных

**Вязкость:** 460 сСт (460 мм<sup>2</sup>/сек) при 40 °С [Базовое масло] [методика испытаний отсутствует]

**Свойства взрывчатого вещества:** Не

**Окисляющие Свойства:** Не

## 9.2. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Плотность (при 25 °С):** 862 кг/м<sup>3</sup> (7.19 Фунт/галлон, 0.86 кг/дм<sup>3</sup>) [методика испытаний отсутствует]

ПРИМЕЧАНИЕ: Большинство приведенных выше физических свойств относятся к масляному компоненту в материале

## РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

**10.1. РЕАКТИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ:** Смотрите подразделы ниже.

**10.2. ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ:** При нормальных условиях материал стабилен.

**10.3. ВОЗМОЖНОСТЬ ОПАСНЫХ РЕАКЦИЙ:** Опасной полимеризации не происходит.

**10.4. НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:** Чрезмерный нагрев. Источники воспламенения с высоким энергосодержанием.

**10.5. НЕСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:** сильные окислители

**10.6. ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:** При температуре окружающей среды продукт не разлагается

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ

<b>Класс опасности</b>	<b>Заключение/Замечания</b>
<b>Вдыхание</b>	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Пренебрежимо слабая опасность в случае обращения с материалом при температуре окружающего воздуха или нормальной температуре.
<b>При проглатывании</b>	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
<b>КОЖА</b>	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Разъедание Кожи/Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	При обычных температурах пренебрежимо слабое раздражение кожи. Основано на оценке компонентов.



Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 9 из 14

<b>ГЛАЗА</b>	
Серьезное Повреждение Глаз/Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Может вызвать слабое кратковременное ощущение дискомфорта для глаз. Основано на оценке компонентов.
<b>Сенсибилизация</b>	
Сенсибилизирующее действие при вдыхании: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет вызывать сенсибилизацию при воздействии через органы дыхания.
Раздражение Кожи: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается сенсибилизации при воздействии через кожу. Основано на оценке компонентов.
<b>Аспирация:</b> Имеются в наличии данные.	Не ожидается, что данный материал будет представлять опасность аспирации. На основании физико-химических свойств материала.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток:</b> Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет являться мутагеном эмбриональных клеток. Основано на оценке компонентов.
<b>Канцерогенность:</b> Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет провоцировать раковые заболевания. Основано на оценке компонентов.
<b>Репродуктивная Токсичность:</b> Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет оказывать токсическое воздействие на репродуктивную систему. Основано на оценке компонентов.
<b>Лактация:</b> Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет наносить вред младенцам на грудном вскармливании.
<b>Токсичность для специфических органов-мишеней (STOT)</b>	
Однократное воздействие: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет вызывать поражение органа при однократном воздействии.
Множественное воздействие: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет вызывать поражение органов при продолжительном или многократном воздействии. Основано на оценке компонентов.

## ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВЕЩЕСТВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫСОКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ
ЛИТИЕВАЯ СОЛЬ АЛИФАТИЧЕСКОЙ КИСЛОТЫ	Летальность при пероральном приеме: LD50 1098 mg/kg (Крыса)

## ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Непосредственно для самого продукта.:

Не ожидается, что концентрации компонентов в данной композиции будут вызывать сенсибилизацию кожного покрова, что основано на испытаниях компонентов данной композиции или аналогичных композиций.

### Содержит:

Синтетические базовые масла. В тестах не вызывали мутаций; в исследованиях на лабораторных животных не приводили к возникновению рака.

## РАЗДЕЛ 12

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приводимая информация основана на доступных данных, относящихся к материалу, компонентам материала и аналогичным материалам посредством применения принципов

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 10 из 14

---

поглощения.

## 12.1. ТОКСИЧНОСТЬ

Материал -- Может быть вредным для организмов, обитающих в воде.

**12.2. УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ** Не определено.

**12.3. БИОАККУМУЛЯТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ** Не определено.

## 12.4. ПОДВИЖНОСТЬ В ПОЧВЕ

Компонент базовое масло. -- Этот материал обладает низкой растворимостью и всплывает; ожидается, что будет мигрировать из воды на сушу. Ожидается, что будет разделяться на осадок и твердые вещества, остающиеся в сточных водах.

## 12.5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ПО КРИТЕРИЯМ PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Материал не отвечает критериям Приложения XIII регламента REACH для PBT (СБТ) или vPvB (oCoB).

## 12.6. ДРУГИЕ ПОБОЧНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Отрицательных последствий не ожидается.

## РАЗДЕЛ 13

## ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ.

Рекомендации по удалению относятся непосредственно к поставляемому материалу. Удаление должно производиться согласно действующим применимым нормам и правилам и с учетом характеристик материала на момент его удаления.

### 13.1. МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Продукт можно сжигать в закрытых управляемых печах в качестве топлива или ликвидировать путем контролируемого сжигания при очень высоких температурах, чтобы воспрепятствовать образованию нежелательных продуктов сгорания.

**Европейский код по утилизации отходов:** 12 01 12\*

Примечание. Эти коды устанавливаются на основании наиболее распространенных применений данного материала и могут не отражать загрязнителей, получающихся при фактическом применении. Для назначения надлежащего кода (кодов) образующихся отходов производитель отходов должен оценить фактический процесс создания отходов и связанных с ним загрязнителей.

Этот материал относится к категории опасных отходов в соответствии с Директивой 91/689/ЕЕС по опасным отходам и попадает под положение этой Директивы, если ее статья 1(5) не применима.

**Предупреждение "Пустой контейнер"** Предупреждение относительно пустых контейнеров (если применимо):

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 11 из 14

Пустые контейнеры могут содержать остатки вещества и представляют опасность. Не пытайтесь повторно наполнять или очищать контейнеры без соблюдения соответствующих инструкций. Пустые бочки следует полностью высушить и хранить с соблюдением требований безопасности, пока они не будут должным образом восстановлены или утилизированы. Пустые контейнеры следует направлять на вторичную переработку, восстановление или утилизацию через аттестованного или лицензированного подрядчика в соответствии с государственными нормативами. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ СОЗДАВАТЬ В КОНТЕЙНЕРАХ ПОВЫШЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ, РАЗРЕЗАТЬ МЕХАНИЧЕСКИ ИЛИ АВТОГЕНОМ, СВАРИВАТЬ, ПАЯТЬ, СВЕРЛИТЬ, ШЛИФОВАТЬ ИЛИ ПОДВЕРГАТЬ КОНТЕЙНЕРЫ ДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА, ПЛАМЕНИ, ИСКР, СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ИЛИ ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЗРЫВУ И СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ТРАВМ ИЛИ СМЕРТИ.**

<b>РАЗДЕЛ 14</b>	<b>ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>
------------------	--------------------------------

**НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ (ADR/RID): 14.1-14.6** Не регламентируется для наземного транспорта.

**ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (ADN): 14.1-14.6** Не регламентируется для внутренних водных путей.

**МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ(МК МПОГ, Международный кодекс морской перевозки опасных грузов ): 14.1-14.6** Не регламентируется для морского транспорта в соответствии с кодом IMDG

**МОРЕ (Конвенция по предотвращению загрязнения моря MARPOL 73/78 – Приложение II):**  
**14.7. Бестарная транспортировка согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодексу IBC**  
 Не Классифицируется Согласно Приложению II

**ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ (Международная ассоциация воздушного транспорта): 14.1-14.6** Не регламентируется для авиаперевозок

<b>РАЗДЕЛ 15</b>	<b>ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ</b>
------------------	---

**РЕГУЛЯТИВНЫЙ СТАТУС И ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА**

**Зарегистрированный или освобожденный от регистрации/уведомления о следующих запасах химических продукции (Может содержать вещества, подлежащие уведомлению об их присутствии согласно Реестру активных компонентов TSCA EPA, прежде чем осуществлять импорт в США): AICS, IECSC, ISHL, KECI, TCSI, TSCA**

**Особые случаи:**

инвентаризация	Статус
NDSL	Ограниченное применение
ФИЛИППИНСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ХИМИКАЛИЕВ И ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (ФПХХВ)	Ограниченное применение

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 12 из 14

## 15.1. НОРМАТИВЫ/ЗАКОНЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ДЛЯ ДАННОГО ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ

### Применимые директивы и правила ЕС:

1907/2006 [... о Регистрации, Оценке, Санционировании и Ограничении Химической продукции ... и поправки к этому]

1272/2008 [о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей... с изменениями и дополнениями]

## 15.2. ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Информация REACH:** Оценка химической безопасности проводилась для одного или нескольких веществ, присутствующих в материале.

### РАЗДЕЛ 16

### ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ССЫЛКИ:** При подготовке этого ПБ могли использоваться следующие источники информации: результаты собственных или проведенных поставщиком токсикологических исследований, досье продуктов CONCAWE, публикации других отраслевых объединений, например, Консорциума REACH по углеводородным растворителям ЕС, сводки основных данных по Программе контроля крупнотоннажной продукции (HPV) США, база данных IUCOLID ЕС, публикации в рамках Национальной токсикологической программы (NTP) США и другие имеющие отношение к делу источники.

### Список аббревиатур и сокращений, которые могут (но не обязательно) использоваться в этом паспорте безопасности:

Акроним	Полный текст
НЕПРИМЕНИМО	Неприменимо
Не определено	Не определяется
NE	Не установлено
VOC	Летучее органическое соединение
AICS	Австралийский реестр химических веществ
A1HA WEEL	Пределы воздействия на окружающую среду на рабочем месте Американского ассоциация промышленной гигиены
ASTM	ASTM International, ранее известно как Американское общество испытаний и материалов (ASTM)
Перечень Бытовых Веществ (ПБВ)	Перечень веществ местного происхождения (Канада)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих веществ
ELINCS	Европейский перечень химических веществ, подлежащих уведомлению
ENCS	Существующие и новые химические вещества (Японский реестр)
IECSC	Реестр существующих химических веществ в Китае
KECI	Корейский реестр существующих химических веществ

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 13 из 14

NDSL	Перечень веществ неместного происхождения (Канада)
NZIoC	Реестр химической продукции Новой Зеландии
ФИЛИППИНСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ХИМИКАЛИЕВ И ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (ФПХХВ)	Филиппинский реестр химических продуктов и химических веществ
TLV	Пороговое предельное значение (Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены)
TSCA	Закон о контроле над токсичными веществами (реестр США)
UVCB	Вещества с неопределенным или переменным составом, продукты сложных реакций или биологические материалы
LC	Смертельная Концентрация
LD	Смертельная Доза
LL	Летальная нагрузка
EC	Действующая концентрация
EL	Действующая загрузка
NOEC	Концентрация не дающая наблюдаемых последствий
NOELR	Коэффициент нагрузки, не дающий наблюдаемых последствий

**РАСШИФРОВКА Н-КОДОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В РАЗДЕЛЕ 3 ЭТОГО ДОКУМЕНТА (только для ознакомления):**

Острая токс. 4, H302: Вредно при проглатывании; Острая пероральная токсичность, Кат. 4

Разъед. кожи 1B, H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги; Разъедание/раздражение кожи, Кат. 1B

Раздр. кожи 2, H315: При попадании на кожу вызывает раздражение; Разъедание/раздражение кожи, Кат. 2

Раздр. кожи 1, H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию; Сенсибилизация кожи, Кат. 1

Поврежд. глаз 1, H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия; Тяжелое повреждение/раздражение глаз, Кат. 1

Острая токсичность для водных организмов 1, H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов; Острая экотокс., Кат. 1

[Острая токсичность для водной среды 2, H401]: Токсично для водных организмов; Острая экотоксичность, Кат. 2

[Острая токсичность для водной среды 3, H402]: Вредно для водных организмов; Острая экотоксичность, Кат. 3

Хроническая токсичность для водных организмов 2, H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями; Хроническая экотокс., Кат. 2

Хроническая токсичность для водных организмов 3, H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями; Хроническая экотокс., Кат. 3

Хроническая токсичность для водных организмов 4, H413: Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов; Хроническая экотокс., Кат. 4

**ЭТОТ БЮЛЛЕТЕНЬ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОМУ ОБРАЩЕНИЮ С МАТЕРИАЛАМИ СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩИЕ ПЕРЕСМОТРЕННЫЕ ПОЗИЦИИ:**

Состав: Таблица компонентов для REACH информация была изменена.

Раздел 02: Формулировка о сенсибилизирующем агенте СГС информация была изменена.

Наименование продукта: MOBILITH SHC 460

Дата пересмотра: 16 Сент 2019

Страница 14 из 14

---

Информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе, по сведениям и убеждению ExxonMobil, точные и достоверные на момент издания данного документа. Вы можете связаться с ExxonMobil для получения последней версии данного документа. Информация и рекомендации предлагаются для рассмотрения и оценки пользователем продукта. Пользователь ответственен за принятие решения о пригодности продукта для использования по назначению. Если покупатель меняет упаковку данного продукта, то он ответственен за предоставление надлежащей информации по безопасности и любой другой необходимой информации совместно с упаковкой или на упаковке. Соответствующие предупреждения и инструкции по безопасному обращению должны быть предоставлены всем, кто имеет отношение к использованию или хранению продукта. Изменение данного документа строго запрещено. Исключая случаи дополнительных требований законодательства, переиздание или повторная передача данного документа полностью или по частям не разрешается. Термин "ExxonMobil" используется для удобства и может подразумевать одну или несколько компаний ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation или любое отделение, в котором напрямую или не напрямую присутствуют их интересы.

---

Только для внутреннего пользования

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2009995XRU (553328)

---