

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Дата пересмотра: 24 Июнь 2014

Страница 1 из 12

## БЮЛЛЕТЕНЬ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

С вышеуказанной даты пересмотра настоящий Бюллетень соответствует законодательству России

#### ПРОДУКТ

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Описание продукта: Арил фосфат

Код продукта: 201560106030, 404385, 620252-60

Предназначение: Гидравлическая жидкость

#### ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

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

Контактные данные Поставщика

+7 495 232 22 23

Адрес в интернете Бюллетеней безопасности  
 продуктов (MSDS)

[www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)

### РАЗДЕЛ 2 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО КОМПОНЕНТАМ

Этот материал регламентируется как препарат.

Вещества, подлежащие к включению в бюллетень, или сложные вещества.

Наименование	CAS (Chemical Abstracts)#	EINECS / ELINCS	Концентрация*	Символы/Риск- фразы
ФЕНОЛ, ДИМЕТИЛ-, ФОСФАТ (3:1)	25155-23-1	246-677-8	> 99 %	Xn;R48/22, T;Repro. Cat. 2;R60, N;R50/53
ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ	1330-78-5	215-548-8	0.1 - < 1%	Xn;Repro. Cat. 3;R62, N;R50/53

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

### РАЗДЕЛ 3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

Этот материал опасен в соответствии с нормативной документацией ( См. (M) SDS раздел 15.

**КЛАССИФИКАЦИЯ:** | Репро. кат. 2; R60 | Xn; R48/22 | N; R50/53 |

#### ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Может отрицательно воздействовать на способность к воспроизведению потомства. Вреден: при продолжительном воздействии путем проглатывания существует опасность причинения серьезного

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Дата пересмотра: 24 Июнь 2014

Страница 2 из 12

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

#### **ОПАСНОСТИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

Очень токсичен для организмов, обитающих в воде, может быть причиной долговременного отрицательного воздействия на водную среду.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот материал не должен использоваться для каких-либо других целей, кроме указанных в разд. 1, без рекомендаций специалиста. Исследования влияния на здоровье показали, что химическое воздействие может представлять потенциальный риск для здоровья человека, который может быть различен для различных индивидуумов.

### **РАЗДЕЛ 4**

### **МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

#### **ПРИ ВДЫХАНИИ**

Удалите пострадавших, чтобы предотвратить дальнейшее воздействие. Лицам, оказывающим помощь, необходимо избегать воздействия от вас или других пострадавших. Используйте соответствующие средства защиты дыхательных путей. При возникновении раздражения дыхательных путей, головокружения, тошноты или обморока немедленно обратитесь за медицинской помощью. При остановке дыхания воспользуйтесь механическими средствами поддержки вентиляции легких или примените искусственное дыхание "рот в рот".

#### **ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ**

Вымойте участки контакта водой с мылом. Снимите загрязненную одежду. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. 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**

Обратитесь за неотложной медицинской помощью.

### **РАЗДЕЛ 5**

### **ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

#### **СРЕДСТВА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.**

**Надлежащие средства пожаротушения:** Опрыскивание водой, туман, CO<sub>2</sub>, химический порошок или спиртостойкая пена

**Непригодные средства пожаротушения:** Прямые потоки воды или обычная пена

#### **ПОЖАРОТУШЕНИЕ**

**Инструкции по пожаротушению:** Уберите контейнеры с горящего участка, если это не сопряжено с

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Дата пересмотра: 24 Июнь 2014

Страница 3 из 12

риском. 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.

**Необычная пожароопасность:** Туманы, находящиеся под давлением, могут образовывать огнеопасную смесь.

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

## ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ

**Температура вспышки [Метод]:** 250°C (482°F) [ASTM D-92]

**Пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе):** нижний предел воспламенения (НПВ): Не определено верхний предел воспламенения (ВПВ): Не определено

**Температура самовоспламенения:** 575°C (1067°F)

## РАЗДЕЛ 6

## МЕРЫ ПРОТИВ СЛУЧАЙНОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

### ПРОЦЕДУРЫ УВЕДОМЛЕНИЯ

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

### СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

О пролитиях сообщайте в установленном порядке соответствующим органам. Если материал токсичен или огнеопасен, предупредите или эвакуируйте жителей окружающей и подветренной местности. 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.

### ПРОЦЕДУРЫ В СЛУЧАЯХ ПРОЛИВА

**Разлив на земле:** Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Не прикасайтесь к пролитому или просыпанному материалу и не ходите по нему. Засыпьте сухой землей, песком или другим негорючим поглощающим материалом и загрузите в контейнеры. Соберите при помощи откачки или используя подходящий поглощающий материал.

**Пролив в водоемы:** Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Предупредить другой транспорт. Материал будет тонуть. Соберите как можно больше материала при помощи механического оборудования.

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

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Дата пересмотра: 24 Июнь 2014

Страница 4 из 12

предпринимаемые меры.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Удалите мусор с пути распространения пролития прежде, чем он покроется нефтью; соберите загрязненный мусор с береговой линии и поверхности воды и захороните согласно местным правилам. Крупные проливы: Произведите обвалование на значительном расстоянии от пролитой жидкости для последующего сбора и удаления. Не допускайте попадания в водоемы, канализационную сеть, подвалы или замкнутые пространства .

## РАЗДЕЛ 7

## ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### ОБРАЩЕНИЕ

Избегайте любого непосредственного контакта. Во избежание опасности образования скользких мест не допускайте небольших проливов или утечек. Материал может накапливать статические заряды, которые могут вызвать электрическое искрение (источник возгорания). При перевозке в цистерне электрическая искра может зажечь воспламеняющиеся пары присутствующих жидкостей или их остатков ( напр., во время процессов перезагрузки). Применяйте соответствующие меры обвалования и/или заземления. Однако, обвалование и заземление может не исключать риска накопления статического заряда. Для руководства обращайтесь к соответствующим стандартам. Дополнительными сведениями обладают American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) или National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) или CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

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

### ХРАНЕНИЕ

Выбор контейнера, например, резервуара для хранения, может вызвать накопление статического заряда и диссипацию.

Храните в сухом, прохладном месте с достаточной вентиляцией. Держите вдали от несовместимых материалов, открытого пламени и источников высокой температуры. Не хранить в открытых или немаркированных контейнерах.

## РАЗДЕЛ 8

## КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

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

ИНСТИТУТ ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

### 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:

Фильтр-респиратор - полумаска Фильтрующий материал типа А., Пылевидный материал, Европейский Комитет по Стандартизации (CEN), стандарты EN 136,140 и405 содержат рекомендации по респираторам- маскам, а EN 149 и 143 – рекомендации по фильтрам

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:

Рекомендуется использование химически стойких перчаток. Если возможен контакт с предплечьями, пользуйтесь перчатками с крагами. Бутил, Нитрил, CEN стандарты EN 420 и EN 374 содержат общие требования и перечень типов перчаток.

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

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

Рекомендуется химически стойкая и маслостойкая одежда.

**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.

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Дата пересмотра: 24 Июнь 2014

Страница 6 из 12

## 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.

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Физическое Состояние:** Жидкость

**Цвет:** Бесцветная

**Запах:** Характерный

**Порог Запаха:** Не определено

### ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Относительная плотность (при 20 °C):** 1.13

**Температура вспышки [Метод]:** 250°C (482°F) [ASTM D-92]

**Пределы воспламеняемости (Приблизительный объемный % в воздухе):** нижний предел воспламенения (НПВ): Не определено верхний предел воспламенения (ВПВ): Не определено

**Температура самовоспламенения:** 575°C (1067°F)

**Температура кипения / Диапазон:** > 300°C (572°F) [Оценка]

**Плотность пара (воздух=1):** Не определено

**Давление насыщенных паров:** [не определяется при 20 °C] | 0.044 кПа (0.33 мм. рт.ст.) при 200°C [Оценка]

**Скорость испарения (н-бутилацетат = 1):** Не определено

**pH:** Не определено

**Коэффициент распределения ( н-октанола в воде):** 5.63 [Оценка]

**Растворимость в воде:** Пренебрежимо слабо

**Вязкость:** 43.3 сСт (43.3 мм<sup>2</sup>/сек) при 40 °C

**Окисляющие Свойства:** См. раздел Идентификация опасных факторов.

### ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Температура замерзания:** Не определено

**Температура плавления:** НЕПРИМЕНИМО

**Температура Застывания:** -20°C (-4°F)

**Температура разложения:** Не определено

## РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

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

**МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ:** сильные окислители, Сильные кислоты, Сильные щелочи

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

**ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ:** Не произойдет.

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Дата пересмотра: 24 Июнь 2014

Страница 7 из 12

## ВЫСОКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

Вид воздействия.	Заключение/Замечания
<b>Вдыхание</b>	
Токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	В результате повышенных температур или механического воздействия могут образоваться пар, туман или дым, которые могут оказаться раздражителями для глаз, носа, горла или легких.
<b>При проглатывании</b>	
Токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
<b>КОЖА</b>	
Токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	При обычных температурах пренебрежимо слабое раздражение кожи. Основано на оценке компонентов.
<b>ГЛАЗА</b>	
Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Может вызвать слабое кратковременное ощущение дискомфорта для глаз. Основано на оценке компонентов.

## ХРОНИЧЕСКИЕ/ПРОЧИЕ ЭФФЕКТЫ.

**Непосредственно для самого продукта.:**

### Содержит:

Триксиленилфосфат (ТКФ): Воздействие больших количеств в течение продолжительного времени может вызвать неврологическое воздействие. Потенциальная опасность отдаленной периферической невропатии очень мала и зависит от содержания орто-изомера. Технический сорт ТКФ (трикрезилфосфата) может содержать различные арил-ортофосфатные эфиры, что, как сообщалось, после приема больших доз, приводит к связыванию холинэстеразы и отдаленным нейротоксическим эффектам у животных и человека, а также влияет на воспроизводство у животных. Это воздействие преимущественно приписывается определенным изомерным формам (орто-изомерам), причем используемые сорта ТКФ в этом продукте ЭкссонМобил содержат очень мало орто-изомеров. Для продуктов с содержанием до 3% ТКФ при испытании нейротоксичности на курах и токсического действия на воспроизводство грызунов эффекта не обнаружено. Трикрезилфосфат (ТСП). Введение крысам ТСП (<9% орто-изомера) через желудочный зонд при токсикологическом исследовании по воспроизводству/развитию одного поколения отрицательно сказывалось как на самцах, так и самках. У самцов крыс, обработанных ТСП, отмечены снижение концентрации и подвижности сперматозоидов, нарушение морфологии сперматозоидов и неблагоприятные гистологические изменения в яичках и придатках яичек. Неблагоприятные гистологические изменения наблюдались также в яичниках самок крыс, обработанных ТСП. Процент появления детенышей у спермо-положительных самок значительно понизился в группах, обработанных ТСП, за исключением только одной из двадцати самок в группе с большим числом приносящих потомство. Параметры развития не были затронуты при воздействии ТСП. Нарушения фертильности и снижение подвижности сперматозоидов после обработки ТСП подтвердились также при исследовании репродуктивной токсичности у мышей. Триксиленилфосфат (ТКФ). При Комбинированной Повторной Дозировке и Отборочном Исследовании Репродуктивности / Роста Токсичности (OECD 422) ТКФ, введенный через желудочный зонд самцам и самкам крыс, неблагоприятно повлиял на результаты воспроизведения животных при средних и высоких дозах.

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Дата пересмотра: 24 Июнь 2014

Страница 8 из 12

Успешные случаи беременности произошли у 100% самок крыс при контрольных и низких дозах, только у 18% самок при средней дозах, и ни у одной (0%) самки при высоких дозах, хотя было выявлено, что бесплодие полностью обратимо в течение 4-х недель после прекращения воздействия, что указывает на то, что репродуктивный эффект не был постоянным.

## РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приводимая информация основана на доступных данных, относящихся к материалу, компонентам материала и аналогичным материалам.

### ЭКОТОКСИЧНОСТЬ

Материал -- Предполагается высокая токсичность для организмов, обитающих в воде. Может оказать долговременное отрицательное воздействие на водную среду.

### ПОДВИЖНОСТЬ

Материал -- Низкая растворимость в воде, ожидается осаждение и переход в осадок. Ожидается, что будет разделяться на осадок и твердый компонент сточных вод.

### УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

#### Биоразложение:

Материал -- Ожидается, что материал устойчив.

### БИОАККУМУЛЯЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Материал -- Обладает способностью к биоаккумуляции.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Экотоксичность

Тест	Продолжительность	Тип организма	Результаты теста
Водный - Острая токсичность	96 час(ы)	Pimephales promelas	LC50 >1.12 мг/л
Водный - Острая токсичность	48 час(ы)	Daphnia magna	EC50 0.06 мг/л
Водный - Острая токсичность	72 час(ы)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC >1.01 мг/л
Водный - Острая токсичность	72 час(ы)	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50 >1.01 мг/л

### Устойчивость, разлагаемость и потенциал биоаккумуляции

Среда	Тип испытаний	Результаты теста	
		Продолжительность	Процент деградации
Вода	Готовый к	28	Процент деградации 0

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Дата пересмотра: 24 Июнь 2014

Страница 9 из 12

	биodeградации	день(дни)	
Октанол-Вода	Вычисленный		log Kow 5.63

## 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.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

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. Не загрязнять окружающую среду. Утилизацию отработанного масла производить в специально отведенных для этого местах. Избегать длительного контакта с кожей. Не смешивать отработанные масла с растворителями, тормозными или охлаждающими жидкостями.

### НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ.

**Европейский код по утилизации отходов:** 13 01 11\*

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): 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.**

## РАЗДЕЛ 14 ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ (ADR/RID)

**Правильное отгрузочное наименование:** ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Триксиленилфосфат)

**Класс опасности:** 9

**Классификационный код:** M6

**Номер ООН:** 3082

**Упаковочная группа:** III

**Этикетка(ки)/ Маркировка(ки):** 9, EHS

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Дата пересмотра: 24 Июнь 2014

Страница 10 из 12

**Идентификационный код опасности:** 90

**Опасное химическое вещество ЕАС:** 3Z

## ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (ADNR/ADN)

**Правильное отгрузочное наименование:** ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Триксиленилфосфат)

**Класс опасности:** 9

**Идентификационный код опасности:** 90

**Номер ООН или ID:** 3082

**Упаковочная группа:** III

**Этикетка(ки)/ Маркировка(ки):** 9, EHS

## МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ(МК МПОГ, Международный кодекс морской перевозки опасных грузов )

**Правильное отгрузочное наименование:** ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Триксиленилфосфат)

**Класс и подкласс опасности:** 9

**Номер ООН:** 3082

**Упаковочная группа:** III

**Загрязнитель морской среды:** Да

**Этикетка(и):** 9

**EMS номер:** F-A, S-F

**Наименование транспортного документа:** ООН3082, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Триксиленилфосфат), 9, ГРУППА УПАКОВКИ III

## ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ (Международная ассоциация воздушного транспорта)

**Правильное отгрузочное наименование:** ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Триксиленилфосфат)

**Класс и подкласс опасности:** 9

**Номер ООН:** 3082

**Упаковочная группа:** III

**Этикетка(ки)/ Маркировка(ки):** 9, EHS

**Наименование транспортного документа:** ООН3082, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Триксиленилфосфат), 9, ГРУППА УПАКОВКИ III, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ

## РАЗДЕЛ 15

## ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ

Материал опасен согласно определению Директивы ЕС по опасным веществам и препаратам.

**КЛАССИФИКАЦИЯ:** Токсическое вещество категории 2 для репродуктивной функции. Вреден. Опасен для окружающей среды.

## МАРКИРОВКА ЕС:

Символ: T, N



Токсичен.



Опасен для окружающей

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Дата пересмотра: 24 Июнь 2014

Страница 11 из 12

среды.

**Природа специального риска:** R60; Может повлиять на фертильность.  
R48/22; Вредно: при продолжительном воздействии путем проглатывания существует опасность причинения серьезного вреда здоровью.  
R50/53; Очень токсичен для организмов, обитающих в воде, может вызывать длительное отрицательное воздействие в водной среде.

**Совет по безопасности:** S36/37; надевать пригодную защитную одежду и перчатки. S61; Избегать выброса в окружающую среду. См. специальные инструкции/Бюллетень данных по безопасному применению.

**Содержит:** ТРИКСИЛЕНИЛФОСФАТ

## РЕГУЛЯТИВНЫЙ СТАТУС И ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА

**Соответствует следующим национальным/ региональным требованиям химической инвентаризации:** AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

### Применимые директивы и правила ЕС:

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

Приложение XVII об ограничениях на производство, размещение на рынке и использование некоторых опасных веществ, препаратов и изделий, установленных в Положении 1907/2006/ЕС [... о Регистрации, Оценке, Авторизации и Ограничениях химических веществ ... и поправки к нему]

94/33/ТС [... ПО ЗАЩИТЕ РАБОТАЮЩЕЙ МОЛОДЁЖИ]

96/82/ЕС как продолжение 2003/105/ЕС [... о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами]. Продукт содержит вещество, которое подпадает под критерии, определенные в приложении I. Обратитесь к Директиве за подробностями требований с учетом объема продукции, хранящейся на объекте.

98/24/ЕС [... по защите работников от рисков, связанных с химическими веществами на работе ...]. Обратитесь к Директиве за подробностями требований.

## РАЗДЕЛ 16

## ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**N/D= не определено, N/A= неприменимо**

**РАСШИФРОВКА КОДОВ РИСКА, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В РАЗДЕЛАХ 2 И 3 ДАННОГО ДОКУМЕНТА (только для информации):**

R48/22; Вреден: при продолжительном воздействии путем проглатывания существует опасность причинения серьезного вреда здоровью.

R50/53; Очень токсично для водных организмов, может вызвать долговременные вредные эффекты в водных средах

R60; Может отрицательно воздействовать на способность к воспроизведению потомства.

R62; Возможен риск отрицательного воздействия на плодovitость.

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

Наименование продукта: MOBIL PYROTEC HFD 46

Дата пересмотра: 24 Июнь 2014

Страница 12 из 12

---

Пересмотрено и изменено:

Идентификация опасных факторов: Опасность для здоровья информация была изменена.

Раздел 04: Первая помощь при проглатывании информация была изменена.

Раздел 12: Таблица экологически смертельных факторов в разделе 12 информация была изменена.

Раздел 15: Классификация ЕС информация была изменена.

Раздел 15: ХАРАКТЕР ОСОБОГО РИСКА информация была изменена.

Раздел 01: Почтовый адрес компании информация была изменена.

Состав: Таблица компонентов информация была изменена.

Идентификация опасных факторов: классификация информация была изменена.

Раздел 15: Символ ЕС информация была изменена.

Раздел 15: Графические символы ЕС информация была изменена.

Раздел 15: Индикация опасности по нормам ЕС информация была изменена.

Раздел 15: Директивы и законодательное регулирование ЕС информация была изменена.

Раздел 11: Другие эффекты воздействия на здоровье - заголовок информация была изменена.

Раздел 16: Ключ R-кода информация была изменена.

Раздел 11: Другие эффекты воздействия на здоровье информация была добавлена.

---

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: 0, 0, 0, 0, 0, 1

PPEC: AV

DGN: 2009419XRU (1010574)

---