

БЮЛЛЕТЕНЬ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 1	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ / СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ / ПОСТАВЩИКЕ
----------	--

Настоящий Бюллетень Данных по Безопасности соответствует требованиям законодательства Евросоюза.

1.1. ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКТА

Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER
Описание продукта: Базовое масло и присадки.
Код продукта: 201560B0B710, 606897-00

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

Предназначение: Присадка, Очищающий агент

Нерекомендуемые способы применения: Этот продукт не рекомендуется ни для каких промышленных, профессиональных или бытовых способов применения, отличающихся от установленных выше.

1.3. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

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

Контактные данные Поставщика: +7 (495) 1391444
Адрес в интернете Бюллетеней безопасности
продуктов (MSDS): www.msds.exxonmobil.com

1.4. Телефонный номер экстренной помощи

РАЗДЕЛ 2	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ
----------	--------------------------------

2.1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ

Классификация согласно Положению (ЕС) № 1272/2008

Раздражение кожи: Категория 2., H315: Вызывает раздражение кожи.

Тяжёлое повреждение глаз: Категория 1., H318: Вызывает тяжёлое повреждение глаз.

Вещество с острым токсическим воздействием на водные организмы: Категория 1., H400: Очень токсично для водных организмов.

Вещество с хроническим токсическим воздействием на водные организмы: Категория 1., H410: Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER
Дата пересмотра: 28 Дек 2022
Страница 2 из 16

2.2. ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ

Элементы маркировки согласно Постановлению (ЕС) №1272/2008

Пиктограммы:



Сигнальное слово: Опасно

Формулировки опасности:

Здоровье:

- H315: Вызывает раздражение кожи.
- H318: Вызывает тяжёлое повреждение глаз.

Окружающая среда:

- H410: Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные:

Предупредительные формулировки:

Общие данные:

- P101: Если необходима консультация врача, возмите с собой ёмкость от продукта или этикетку.
- P102: Хранить в недоступном для детей месте.
- P103: Прочитайте внимательно и следуйте всем указаниям.

Предотвращение:

- P264: После работы с веществом тщательно вымойте кожу.
- P273: Избегайте выброса в окружающую среду.
- P280: Наденьте защитные перчатки и средства защиты глаз / лица.

Реакция:

- P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промойте большим количеством воды с мылом.
- P305 + P351 + P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжайте промывание глаз.
- P310: Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу / медицинскому работнику.
- P332 + P313: При возникновении раздражения кожи: Обратитесь за медицинской помощью / консультацией.
- P362 + P364: Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
- P391: Соберите пролитый или рассыпанный продукт.

Утилизация:

- P501: Утилизируйте содержимое и ёмкости в соответствии с местными нормативами.

Содержит: (Z)-ОКТАДЕК-9-ЕНИЛАМИНЕ, С16-18-(ДАЖЕ ПРОНУМЕРОВАННЫЕ, НАСЫЩЕННЫЕ И НЕНАСЫЩЕННЫЕ)-АЛКИЛАМИНОВ; СПИРТЫ С9-11, РАЗВЕТВЛЕННЫЕ И ЛИНЕЙНЫЕ, ЭТОКСИЛИРОВАННЫЕ; ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЙ ДИАМИН

2.3. ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ

Физические / химические опасности:
Без существенных опасностей.

Опасность для здоровья:

Впрыскивание под кожу под высоким давлением может причинить серьезный вред. Может вызывать раздражение носа, горла и лёгких.

Опасности для окружающей среды:

Другие опасности отсутствуют. Материал не отвечает критериям РВТ (СБТ) или vPvB (оСоБ) согласно регламенту REACH, Приложение XIII.

Свойства, нарушающие функцию эндокринной системы:

Не содержит веществ, в отношении которых имеются данные о наличии у них свойств, нарушающих функцию эндокринной системы.

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) #	EC#	Регистрация#	Концентрация*	классификация GHS/CLP	Конкретные предельные концентрации, множители М и оценки острой токсичности (OOT)
СПИРТЫ C9-11, РАЗВЕТВЛЕННЫЕ И ЛИНЕЙНЫЕ, ЭТОКСИЛИРОВАННЫЕ	68439-46-3	500-446-0	01-2119979533-26	10 - < 20%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Eye Dam. 1 H318	-
ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЕ N-ТВЕРДОЖИРОВЫЕ АЛКИЛТРИМЕТИЛЕНДИАМИНЫ	68603-75-8	614-637-2	01-2119557904-29	10 - < 20%	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Skin Corr. 1C H314	-
(Z)-ОКТАДЕК-9-ЕНИЛАМИНЕ, C16-18-(ДАЖЕ ПРОНУМЕРОВА	1213789-63-9	627-034-4	01-2119473797-19	0.01 - < 0.025%	Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1	-

Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 4 из 16

ННЫЕ, НАСЫЩЕННЫЕ И НЕНАСЫЩЕНН ЫЕ)- АЛКИЛАМИНОВ					H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Skin Corr. 1B H314, STOT RE 2 H373	
СУЛЬФОНОВЫ Е КИСЛОТЫ, НЕФТЬ, КАЛЬЦИЕВЫЕ СОЛИ	61789-86-4	263-093-9	01-2119488992-18	5 - < 10%	ПДК (предельно допустимая концентрация)	-

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.

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

РАЗДЕЛ 4

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. ОПИСАНИЕ МЕР ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ПРИ ВДЫХАНИИ

Немедленно удалите пострадавших, чтобы предотвратить дальнейшее воздействие. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Лицам, оказывающим помощь, необходимо избегать воздействия от вас или других пострадавших. Используйте соответствующие средства защиты дыхательных путей. Если возможно, дайте пострадавшим дополнительный кислород. При остановке дыхания воспользуйтесь механическими средствами поддержки вентиляции легких.

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 промывайте водой в течение не менее 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Если медицинская помощь не может быть оказана немедленно, промывайте еще в течение 15 минут.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ

Если пациент в сознании и может глотать, дайте ему один - два стакана воды. Обратитесь за неотложной медицинской помощью. Не индуцируйте рвоту.

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

Глазная боль, покраснение, слезотечение, отек век, зуд. Зуд, боль, покраснение, отек кожи. Местный некроз, о чем свидетельствует появление боли с задержкой, и поражение тканей через несколько часов после инъекции.

Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER
Дата пересмотра: 28 Дек 2022
Страница 5 из 16

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.

РАЗДЕЛ 5

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. СРЕДСТВА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

Подходящие средства пожаротушения: Для тушения пламени применять водяной туман, пену, сухой химикат или диоксид углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения: Прямые потоки воды

5.2. ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ, КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ВЕЩЕСТВО ИЛИ СМЕСЬ

Опасные продукты горения: Альдегиды, продукты неполного сгорания, Окиси азота, 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.

Необычная пожароопасность: Опасный материал. Пожарные должны учесть необходимость использования защитных средств, указанных в разделе 8.

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ

Температура вспышки [Метод]: >149°C (300°F) [ASTM D-93]

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. Если материал токсичен или огнеопасен, предупредите или эвакуируйте жителей окружающей и подветренной местности. 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.

Для аварийно-спасательных служб: Химические защитные очки рекомендуются, если возможен контакт с глазами или брызги. Малые проливы: как правило, достаточно нормальной антистатической рабочей одежды. Большие проливы: рекомендуется комбинезон из материала с химической и термической устойчивостью.

6.2. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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 .

6.3. МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ

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. Для сбора поглощающего материала применяйте неискрящие инструменты. Небольшие проливы: Смешать с землей, песком или другим невоспламеняющимся материалом и переместить в контейнеры для дальнейшей ликвидации.

Пролив в водоемы: Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Немедленно оградить пролитие бонами. Предупредить другой транспорт. Удалите с поверхности путем снятия верхнего слоя или с помощью подходящего абсорбента. Прежде чем использовать диспергирующие агенты, посоветуйтесь со специалистом.

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

Не допускайте попадания на кожу. Не допускайте попадания в глаза. 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.

7.2. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ НЕСОВМЕСТИМЫЕ ВЕЩЕСТВА

Тип контейнера, используемый для хранения материала, может влиять на накопление статического заряда и диссипацию. Не хранить в открытых или немаркированных контейнерах. Держите контейнер закрытым. Будьте осторожны при обращении с контейнерами. Открывайте медленно, чтобы контролировать возможный сброс давления. Храните в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

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

Пределы воздействия/стандарты для материалов могут сформироваться при обращении с этим продуктом. Если существует вероятность образования туманов/аэрозолей, рекомендуется руководствоваться следующими значениями: 5 мг/мм3 - ACGIH TLV (вдыхаемая фракция).

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:

Чтобы не превышались допустимые пределы воздействия, должна быть обеспечена достаточная вентиляция. Глазные ванночки и души для использования в аварийных случаях.

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 удается 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

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. Нитрил с минимальной толщиной 0,38 мм или сравнимый защитный барьерный материал с высоким уровнем эксплуатационных свойств в постоянных контактных условиях использования, с пробивной способностью минимально 480 минут в соответствии с CEN стандартами EN 420 и EN 374.

Защита глаз: Рекомендуются химические очки и защитная лицевая маска.

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.

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: Жидкость

Форма: Вязкий

Цвет: Коричневый

Запах: подобный аммиаку

Порог Запаха: Нет данных

Температура плавления / Температура замерзания: Не является технически возможным / Нет данных

Начальная температура кипения / и диапазон температур кипения: Нет данных

Воспламеняемость (твердое вещество, газ): Не является технически возможным

Нижний и верхний пределы взрывоопасности: верхний предел воспламенения (ВПВ): Нет данных
нижний предел воспламенения (НПВ): Нет данных

Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER
Дата пересмотра: 28 Дек 2022
Страница 9 из 16

Температура вспышки [Метод]: >149°C (300°F) [ASTM D-93]
Температура самовоспламенения: Нет данных
Температура разложения: Нет данных
рН: Не является технически возможным
Кинематическая вязкость: 55 сСт (55 мм²/сек) при 40 °C [методика испытаний отсутствует]
Растворимость: Заметно
Коэффициент распределения (коэффициент распределения n-октанол/вода): Нет данных
Давление насыщенных паров: [не определяется при 20 °C] [методика испытаний отсутствует]
Относительная плотность (при 15 °C): 0.92 [методика испытаний отсутствует]
Относительная плотность пара (воздух = 1): Нет данных
Скорость испарения (n-бутилацетат = 1): Нет данных
Свойства взрывчатого вещества: Нет данных
Окисляющие Свойства: Не
Характеристики частиц
Средний размер частиц: Неприменимо

9.2. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экстракт DMSO (только для минеральных масел), IP-346: < 3 мас.%

9.2.1. ИНФОРМАЦИЯ О КЛАССАХ ФИЗИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ

Нет данных

9.2.2. ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Нет данных

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 кислоты, сильные окислители

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

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. ИНФОРМАЦИЯ О КЛАССАХ ОПАСНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ В РЕГЛАМЕНТЕ (ЕС) № 1272/2008

Класс опасности	Заключение/Замечания
Вдыхание	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Раздражение: Нет окончательных данных	В результате повышенных температур или механического

Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 10 из 16

для данного материала.	воздействия могут образоваться пар, туман или дым, которые могут оказаться раздражителями для глаз, носа, горла или легких.
При проглатывании	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
КОЖА	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Разъедание Кожи/Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Раздражитель для кожи. Основано на оценке компонентов.
ГЛАЗА	
Серьезное Повреждение Глаз/Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Сильный раздражитель для глаз, может серьезно повредить глазную ткань. Основано на оценке компонентов.
Сенсибилизация	
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.
Аспирация: Имеются в наличии данные.	Не ожидается, что данный материал будет представлять опасность аспирации. На основании физико-химических свойств материала.
Мутагенность эмбриональных клеток: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет являться мутагеном эмбриональных клеток. Основано на оценке компонентов.
Канцерогенность: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет провоцировать раковые заболевания. Основано на оценке компонентов.
Репродуктивная Токсичность: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет оказывать токсическое воздействие на репродуктивную систему. Основано на оценке компонентов.
Лактация: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет наносить вред младенцам на грудном вскармливании.
Токсичность для специфических органов-мишеней (STOT)	
Однократное воздействие: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет вызывать поражение органа при однократном воздействии.
Многократное 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
СПИРТЫ С9-11, РАЗВЕТВЛЕННЫЕ И ЛИНЕЙНЫЕ, ЭТОКСИЛИРОВАННЫЕ	Летальность при пероральном приеме: LD50 1400 mg/kg (Крыса)
ПРОПОКСИЛИРОВАННЫЕ N-ТВЕРДОЖИРОВЫЕ АЛКИЛТРИМЕТИЛЕНДИАМИНЫ	Летальность при пероральном приеме: LD50 1255 mg/kg (Крыса)

11.2. ИНФОРМАЦИЯ О ДРУГИХ ОПАСНОСТЯХ

Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER
Дата пересмотра: 28 Дек 2022
Страница 11 из 16

11.2.1 СВОЙСТВА, НАРУШАЮЩИЕ ФУНКЦИЮ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

Не содержит веществ, в отношении которых имеются данные о наличии у них свойств, нарушающих функцию эндокринной системы, которые негативно влияют на здоровье человека.

11.2.2 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:

Базовое масло глубокой очистки. Исследования на животных не указывают на канцерогенность. Типичный материал проходит тест IP-346, модифицированный тест Эймса и (или) другие отборочные тесты. Исследования токсичности при воздействии на кожу или путем вдыхания обнаружили минимальные эффекты; неспецифическая инфильтрация легких иммунными клетками, отложение масла и, в минимальной степени, образование гранулемы. У подопытных животных сенсибилизация не обнаружена.

РАЗДЕЛ 12

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1. ТОКСИЧНОСТЬ

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

12.2. УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

Не определено.

12.3. БИОАККУМУЛЯТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Не определено.

12.4. ПОДВИЖНОСТЬ В ПОЧВЕ

Не определено.

12.5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ПО КРИТЕРИЯМ РВТ (СБТ) и vPvB (оСоБ)

Материал не отвечает критериям Приложения XIII регламента REACH для РВТ (СБТ) или vPvB (оСоБ).

12.6. СВОЙСТВА, НАРУШАЮЩИЕ ФУНКЦИЮ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

Не содержит веществ, в отношении которых имеются данные о наличии у них свойств, нарушающих функцию эндокринной системы, которые негативно влияют на окружающую среду.

12.7. 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

Ликвидацию отходов производите на соответствующем предприятии по переработке и ликвидации



Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER
Дата пересмотра: 28 Дек 2022
Страница 12 из 16

согласно действующим применимым нормам и правилам и с учетом характеристик продукта на момент его удаления.

Европейский код по утилизации отходов: 13 02 08*

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 2008/98/ЕС Европейского Парламента и Совета от 19 ноября 2008 г. по отходам и отзыву определенных Директив и попадает под положение этой Директивы, если ее статья 20 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 АВТОГЕННОМ, СВАРИВАТЬ, ПАЯТЬ, СВЕРЛІТЬ, 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)

14.1. UN (или ID) номер: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Пропоксилированный диамин)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

14.5. Опасности для окружающей среды: Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

Классификационный код: M6

Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 9, EHS

Идентификационный код опасности: 90

Опасное химическое вещество ЕАС: 3Z

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (ADN)

14.1. UN (или ID) номер: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Пропоксилированный диамин)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER
Дата пересмотра: 28 Дек 2022
Страница 13 из 16

14.5. Опасности для окружающей среды: Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

Идентификационный код опасности: 90

Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 9, EHS

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

14.1. UN (или ID) номер: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Пропоксилированный диамин)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

14.5. Опасности для окружающей среды: Загрязнитель морской среды

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

Этикетка(и): 9

EMS номер: F-A, S-F

Наименование транспортного документа: ООН3082, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Пропоксилированный диамин), 9, ГРУППА УПАКОВКИ III, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ

Примечание: Жидкость, без уточнения, не подлежит мерам предосторожности по UN3082 Вещества опасные для окружающей среды, если транспортируется в количествах 5 литров или меньше в отдельной или комбинированной внутренней упаковке согласно IMDG код 2.10.2.7.

МОРЕ (Конвенция по предотвращению загрязнения моря MARPOL 73/78 – Приложение II):

14.7. Бестарная перевозка морским транспортом согласно нормативным документам IMO
Не Классифицируется Согласно Приложению II

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ (Международная ассоциация воздушного транспорта)

14.1. Номер ООН: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Пропоксилированный диамин)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

14.5. Опасности для окружающей среды: Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 9, EHS

Наименование транспортного документа: ООН3082, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Пропоксилированный диамин), 9, ГРУППА УПАКОВКИ III

[Примечание: Жидкость, без уточнения, не подлежит мерам предосторожности по UN3082 Вещества опасные для окружающей среды, если транспортируется в количествах 5 литров или меньше в отдельной или комбинированной внутренней упаковке согласно Специальным Мерам предосторожности A197.]

Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER
Дата пересмотра: 28 Дек 2022
Страница 14 из 16

Зарегистрированный или освобожденный от регистрации/уведомления о следующих запасах химических продукции : AIIC, DSL, IECSC, TCSI, TSCA

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, Санкционировании и Ограничении Химической продукции ... и поправки к этому]

96/82/EC как продолжение 2003/105/EC [...] 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/EC [...] по защите работников от рисков, связанных с химическими веществами на работе ...]. Обратитесь к Директиве за подробностями требований.

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

REACH Ограничения по производству, внедрению на рынок и использованию определенных опасных веществ, смесей и изделий (Приложение XVII):

Следующие данные Приложения XVII могут учитываться для этого продукта: None

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 IUCLID EC, 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
AIIC	Австралийский перечень промышленных химических веществ
AIHA WEEL	Пределы воздействия на окружающую среду на рабочем месте Американского ассоциация промышленной гигиены
ASTM	ASTM International, ранее известно как Американское общество испытаний и материалов

Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 15 из 16

	(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
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

Классификация согласно Положению (ЕС) № 1272/2008

Классификация согласно Положению (ЕС) № 1272/2008	Процедура классификации
Aquatic Acute 1; H400	Подсчет
Aquatic Chronic 1; H410	Подсчет
Eye Dam. 1; H318	Подсчет
Skin Irrit. 2; H315	Подсчет

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

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

[Острая токс. 5, H303]: Может причинить вред при проглатывании; Острая пероральная токсичность, Кат. 5

Токс. при асп. 1, H304: Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути;

Аспирация, Кат. 1

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

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

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

STOT SE 3, H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей; Один орган-мишень, раздражает

Наименование продукта: MOBIL SYSTEM CLEANER
Дата пересмотра: 28 Дек 2022
Страница 16 из 16

дыхательные пути

STOT RE 2, H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия;
Орган-мишень, многокр., Кат. 2

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

Хроническая токсичность для водных организмов 1, H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с
долгосрочными последствиями; Хроническая экотокс., Кат. 1

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

Состав: Таблица компонентов для REACH информация была изменена.

Раздел 09. Средний размер частиц информация была добавлена.

Раздел 09: Температура замерзания C(F) информация была удалена.

Раздел 9: Температура плавления C(F) информация была удалена.

Раздел 11. Приложение II, Данные по эндокринным деструкторам ЕС информация была добавлена.

Раздел 12. Приложение II, Данные по эндокринным деструкторам ЕС информация была добавлена.

Раздел 2. Приложение II, Данные по эндокринным деструкторам ЕС информация была добавлена.

Раздел 9. Точки плавления и затвердевания 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: 0A, 0, 0, 4, 4, 1

PPEC: E

DGN: 7082067XRU (556290)
