

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: **MOBILTHERM 603**
Описание продукта: Базовые масла глубокой обработки
Код продукта: 201560802010

Регистрационное наименование:

Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафиновые, депарафинизированные сольвентом
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафиновые

Идентификационный номер: (CAS #)64742-65-0; (CAS #)64742-54-7

Регистрационный номер:

01-2119471299-27
01-2119484627-25

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

Предназначение: Теплоперенос

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:
Адрес в интернете Бюллетеней безопасности
продуктов (MSDS):

+7 (495) 1391444
www.msds.exxonmobil.com

1.4. Телефонный номер экстренной помощи

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

2.1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 2 из 17

Классификация согласно Положению (ЕС) No 1272/2008

Вещество, токсичное при аспирации: Категория 1., H304: Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

2.2. ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ

Элементы маркировки согласно Постановлению (ЕС) №1272/2008

Пиктограммы:



Сигнальное слово: Опасно

Формулировки опасности:

Здоровье:

H304: Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Предупредительные формулировки:

Реакция:

P301 + P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу / медицинскому работнику.

P331: НЕ вызывайте рвоту.

Хранение:

P405: Хранить взаперти.

Утилизация:

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

Содержит: Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафиновые, депарафинизированные сольвентом

2.3. ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ

Физические / химические опасности:

Без существенных опасностей.

Опасность для здоровья:

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.

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 3 из 17

Свойства, нарушающие функцию эндокринной системы:

Данные о наличии свойств, нарушающих функцию эндокринной системы, отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО КОМПОНЕНТАМ

3.1. ВЕЩЕСТВА

Этот материал определяется как вещество. Этот Бюллетень данных о безопасности содержит материалы, которые имеют различные номера CAS. Состав, на 100% с одним номером CAS, имеется в таблице Опасных Веществ, подлежащих включению в перечень, или Сложных Веществ.

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 значения концентрации, множители M и оценки острой токсичности (OOT)
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафиновые	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	100%	Asp. Tox. 1 H304	-
Дистилляты (нефтяные), тяжёлые парафиновые, депарафинизированные сольвентом	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	100%	Asp. Tox. 1 H304	-

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).

3.2. СМЕСИ Неприменимо. Этот материал регламентируется как вещество.

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. ОПИСАНИЕ МЕР 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

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 4 из 17

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.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА

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

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ

Обратитесь за неотложной медицинской помощью. Не индуцируйте рвоту.

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

Существенные симптомы или последствия отсутствуют.

4.3. ПОКАЗАНИЯ К НЕОБХОДИМОСТИ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И СПЕЦИАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

При проглатывании материал может путем вдыхания попасть в легкие и вызвать химический пневмонит. Применяйте соответствующее лечение.

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, 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]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]

Верхний/нижний пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе): верхний предел воспламенения (ВПВ): 7.0 нижний предел воспламенения (НПВ): 0.9 [Оценка]

Температура самовоспламенения: Нет данных

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРОТИВ СЛУЧАЙНОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 5 из 17

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: Защита органов дыхания: средства защиты органов дыхания будут необходимы только в особых случаях, например, при формировании тумана. Полумаска или респиратор для лица с фильтром (-ами) для пыли/органических паров или автономный дыхательный аппарат (АДА) могут быть использованы в зависимости от размера пролива и потенциального уровня воздействия. Если воздействие не может быть полностью оценено на предмет, имеется или ожидается дефицит кислорода в атмосфере, рекомендуется автономный дыхательный аппарат (АДА). Рекомендуются рабочие перчатки, устойчивые к углеводородам. Перчатки, сделанные из поливинилацетата (ПВА) не являются водостойкими и не пригодны для использования в экстренных ситуациях. 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. Соберите при помощи откачки или используя подходящий поглощающий материал.

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.

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 6 из 17

РАЗДЕЛ 7

ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ

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.

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
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафиновые	Вдыхаемая фракция.	Средневзвешенное по времени.	5 mg/m ³			ACGIH
Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафиновые, депарафинизированные сольвентом	Вдыхаемая фракция.	Средневзвешенное по времени.	5 mg/m ³			ACGIH

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).

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 7 из 17

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

ИНСТИТУТ ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

РАСЧЕТНЫЕ УРОВНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ БЕЗ ПОСЛЕДСТВИЙ (DNEL)/РАСЧЕТНЫЕ УРОВНИ МИНИМАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (DMEL)

Работник

Наименование вещества	Кожный	Вдыхание
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафиновые	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Хронический Воздействие, Локальный Эффекты
Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафиновые, депарафинизированные сольвентом	NA	5.4 mg/m ³ DNEL, Хронический Воздействие, Локальный Эффекты

Потребитель

Наименование вещества	Кожный	Вдыхание	Оральный
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафиновые	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Хронический Воздействие, Локальный Эффекты	NA
Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафиновые, депарафинизированные сольвентом	NA	1.2 mg/m ³ DNEL, Хронический Воздействие, Локальный Эффекты	NA

Примечание: Расчетный уровень воздействия без последствий (DNEL) – это оценочный безопасный уровень воздействия, который рассчитывается, исходя из данных по токсичности согласно специфическим указаниям в рамках Европейских нормативов REACH. Для одного и того же химического продукта уровень DNEL может отличаться от предельного уровня воздействия на производстве (OEL). Уровни OEL могут быть рекомендованы отдельной компанией, государственным нормативным органом или экспертной организацией, например, Научным комитетом по предельным уровням воздействия на производстве (SCOEL) или Американской конференцией государственных специалистов в области промышленной гигиены (ACGIH). Уровни OEL рассматриваются как безопасные уровни воздействия для типичного работника в производственных условиях 8-часовой рабочей смены и 40-часовой рабочей недели, как средневзвешенная по времени величина (TWA) или предел кратковременного воздействия (STEL) течение 15 минут. В то время как уровни OEL устанавливаются с целью охраны здоровья, они определяются в процессе, отличном от определяемого нормативами REACH.

ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ОТСУТСТВИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ (PNEC)

Наименование вещества	Водная среда (пресная вода)	Водная среда (морская вода)	Водная среда (периодические выбросы)	Очистные сооружения	Осадок	Почва	Перорально (вторичное отравление)
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжёлые парафиновые	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (пища)

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 8 из 17

Дистилляты (нефтяные), тяжелые парафиновые, депарафинизированные сольвентом	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (пища)
---	----	----	----	----	----	----	---------------------

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

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.

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:

При нормальных условиях использования защита кожи, как правило, не требуется. В

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 9 из 17

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: Жидкость

Цвет: Бледно- Жёлтый

Запах: Характерный

Порог Запаха: Нет данных

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

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

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

Нижний и верхний пределы взрывоопасности: верхний предел воспламенения (ВПВ): 7.0

нижний предел воспламенения (НПВ): 0.9 [Оценка]

Температура вспышки [Метод]: >194°C (381°F) [ASTM D-92]

Температура самовоспламенения: Нет данных

Температура разложения: Нет данных

pH: Не является технически возможным

Кинематическая вязкость: 19.8 сСт (19.8 мм²/сек) при 40 °C | 4.1 сСт (4.1 мм²/сек) при 100°C [ASTM D 445]

Растворимость: Пренебрежимо слабо

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

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

Относительная плотность: 0.9 [ASTM D1298]

Относительная плотность пара (воздух = 1): > 2 при 101 кПа [Оценка]

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

Свойства взрывчатого вещества: Не

Окисляющие Свойства: Не

Характеристики частиц

Средний размер частиц: Неприменимо

9.2. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 10 из 17

Температура Застывания: -18°C (0°F) [ASTM D97]
 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 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: (Крыса) 4 час(ы) LC50> 5000 мг/м3 (Аэрозоль) Тестовые баллы или другие результаты исследования не отвечают критериям для классификации.	Минимально токсичен. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 403
Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Пренебрежимо слабая опасность в случае обращения с материалом при температуре окружающего воздуха или нормальной температуре.
При проглатывании	
Острая токсичность (Крыса): LD50> 5000 mg/kg Тестовые баллы или другие результаты исследования не отвечают критериям для классификации.	Минимально токсичен. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 401
КОЖА	
Острая токсичность (Кролик): LD50> 5000 mg/kg Тестовые баллы или другие результаты исследования не отвечают критериям для классификации.	Минимально токсичен. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 402
Разъедание Кожи/Раздражение (Кролик): Данные имеются. Тестовые баллы или другие результаты исследования не	При обычных температурах пренебрежимо слабое раздражение кожи. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов. Испытания, эквивалентные или

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 11 из 17

отвечают критериям для классификации.	аналогичные описанным в Указаниях OECD 404
ГЛАЗА	
Серьезное Повреждение Глаз/Раздражение (Кролик): Данные имеются. Тестовые баллы или другие результаты исследования не отвечают критериям для классификации.	Может вызвать слабое кратковременное ощущение дискомфорта для глаз. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 405
Сенсибилизация	
Сенсибилизирующее действие при вдыхании: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет вызвать сенсибилизацию при воздействии через органы дыхания.
Раздражение Кожы: Имеются в наличии данные. Тестовые баллы или другие результаты исследования не отвечают критериям для классификации.	Не ожидается сенсибилизации при воздействии через кожу. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 406
Аспирация: Имеются в наличии данные.	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. На основании физико-химических свойств материала.
Мутагенность эмбриональных клеток: Имеются в наличии данные. Тестовые баллы или другие результаты исследования не отвечают критериям для классификации.	Не ожидается, что данный материал будет являться мутагеном эмбриональных клеток. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 471 473 474 476
Канцерогенность: Имеются в наличии данные. Тестовые баллы или другие результаты исследования не отвечают критериям для классификации.	Не ожидается, что данный материал будет провоцировать раковые заболевания. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 451 453
Репродуктивная Токсичность: Имеются в наличии данные. Тестовые баллы или другие результаты исследования не отвечают критериям для классификации.	Не ожидается, что данный материал будет оказывать токсическое воздействие на репродуктивную систему. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 414 421
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.
Множественное воздействие: Имеются в наличии данные. Тестовые баллы или другие результаты исследования не отвечают критериям для классификации.	Не ожидается, что данный материал будет вызывать поражение органов при продолжительном или множественном воздействии. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов. Испытания, эквивалентные или аналогичные описанным в Указаниях OECD 408 410 411 412 453

11.2. ИНФОРМАЦИЯ О ДРУГИХ ОПАСНОСТЯХ

11.2.1 СВОЙСТВА, НАРУШАЮЩИЕ ФУНКЦИЮ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

Данные о наличии свойств, нарушающих функцию эндокринной системы, которые негативно влияют на здоровье человека, отсутствуют.

11.2.2 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Непосредственно для самого продукта.:

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 12 из 17

Небольшие количества материала, попавшие в лёгкие при проглатывании или рвоте могут вызывать химические пневмониты или отёк лёгких.

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 сенсibilизация 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 -- Не ожидается вреда для обитающих в воде организмов.

12.2. УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

Биоразложение:

Материал -- Ожидается, что материалу присуще свойство биоразложения.

12.3. БИОАККУМУЛЯТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Материал -- имеет потенциал к биоаккумуляции, однако метаболизм или физические свойства могут снизить биоконцентрацию или ограничить биологическую активность.

12.4. ПОДВИЖНОСТЬ В ПОЧВЕ

Материал -- 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.

Материал -- Низкая вероятность миграции через почву.

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. СВОЙСТВА, НАРУШАЮЩИЕ ФУНКЦИЮ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ

Данные о наличии свойств, нарушающих функцию эндокринной системы, которые негативно влияют на окружающую среду, отсутствуют.

12.7. ДРУГИЕ ПОБОЧНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Отрицательных последствий не ожидается.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Экотоксичность

Тест	Продолжительность	Тип организма	Результаты теста
Водный - Острая токсичность	48 час(ы)	Daphnia magna	EL0 1000 - 10000 мг/л: сведения для сходных продуктов
Водный - Острая токсичность	96 час(ы)	Pimephales promelas	LL0 100 мг/л: сведения для сходных продуктов

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 13 из 17

Водный - Острая токсичность	72 час(ы)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 мг/л: сведения для сходных продуктов
Водный - Хроническая токсичность	21 день(дни)	Daphnia magna	NOELR 10 - 1000 мг/л: сведения для сходных продуктов
Водный - Хроническая токсичность	72 час(ы)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 мг/л: сведения для сходных продуктов

Устойчивость, разлагаемость и потенциал биоаккумуляции

Среда	Тип испытаний	Продолжительность	Результаты теста: База
Вода	Готовый к биодegradации	28 день(дни)	Процент деградации < 60 : сходный продукт

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. 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.

Европейский код по утилизации отходов: 13 03 07*

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 опеределенных 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 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.**

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 14 из 17

РАЗДЕЛ 14 ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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

РАЗДЕЛ 15 ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ

РЕГУЛЯТИВНЫЙ СТАТУС И ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА

Зарегистрированный или освобожденный от регистрации/уведомления о следующих запасах химических продукции : AIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, 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, Санционировании и Ограничении Химической продукции ... и поправки к этому]

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

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 15 из 17

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 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
AICC	Австралийский перечень промышленных химических веществ
AINA 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
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 H-КОДОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В РАЗДЕЛЕ 3 ЭТОГО ДОКУМЕНТА (только для ознакомления):

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

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 16 из 17

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

Классификация CLP информация была добавлена.

Состав: Таблица компонентов для REACH информация была изменена.

таблица dnel – заказчик информация была изменена.

таблица dnel – работник информация была изменена.

СГС, Классификация воздействия на состояние здоровья информация была удалена.

СГС, Опасности для здоровья информация была добавлена.

СГС, Опасности для здоровья информация была удалена.

СГС Символ зопасности для здоровья информация была удалена.

Предостерегающие положения GHS - утилизация информация была добавлена.

Предостерегающие положения GHS - утилизация информация была удалена.

СГС, Предупреждающие формулировки - Реагирование информация была добавлена.

СГС, Предупреждающие формулировки - Реагирование информация была удалена.

СГС Фразы по предупреждению опасности - Хранение информация была добавлена.

СГС Фразы по предупреждению опасности - Хранение информация была удалена.

СГС Сигнальное слово информация была добавлена.

СГС Сигнальное слово информация была удалена.

GHS Символ информация была добавлена.

GHS фраза органа мишени информация была удалена.

PNEC таблица информация была изменена.

Раздел 08: Таблица предельного воздействия информация была изменена.

Раздел 09. Средний размер частиц информация была добавлена.

Раздел 09: Пределы воспламенения - нижний предел воспламенения (НПВ) информация была изменена.

Раздел 09: Пределы воспламенения - Верхний Предел Воспламенения (ВПВ) информация была изменена.

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 12: Данные по PBT (СБТ)/vPvB(оСоБ) информация была изменена.

Раздел 12: информация была изменена.

Раздел 13 : Европейский код отходов - примечание по опасности информация была изменена.

Раздел 15: Национальный Химический Инвентаризационный Перечень информация была изменена.

Статья 15: REACH Приложение XVII 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

Наименование продукта: MOBILTHERM 603

Дата пересмотра: 28 Дек 2022

Страница 17 из 17

компаний ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation или любое отделение, в котором напрямую или не напрямую присутствуют их интересы.

Только для внутреннего пользования

MHC: 2A, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2011270XRU (548419)
