

Наименование продукта: MOBILARMA LT
 Дата пересмотра: 14 Окт 2015
 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: MOBILARMA LT
 Описание продукта: Базовое масло и присадки.
 Код продукта: 201570401065, 403014, 671149-60
 Предназначение: Ингибитор коррозии

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 www.msds.exxonmobil.com
 продуктов (MSDS)

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
АЛКИЛФЕНИЛОВЫЙ ЭФИР	POLYMER		0.1 - < 1%	Xi;R36/38, N;R51/53
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРОДЕСУЛЬФУРИРОВАННЫЙ, ТЯЖЕЛЫЙ	64742-82-1	265-185-4	60 - < 70%	Xn;R65, R66, Note P
ДИНОНИЛНАФТАЛИНСУЛЬФОНОВАЯ КИСЛОТА, БАРИЕВАЯ СОЛЬ	25619-56-1	247-132-7	1 - < 5%	Xn;R20/22
нефтяной сульфонат натрия	68608-26-4	271-781-5	1 - < 5%	Xi;R43

* 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: | Xn; R65 | R66 |

ФИЗИЧЕСКИЕ/ХИМИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

Материал может выделять пары, которые легко образуют огнеопасные смеси. Накопление паров может привести к вспышке и/или взрыву в случае воспламенения. Материал может аккумулировать

Наименование продукта: MOBILARMA LT

Дата пересмотра: 14 Окт 2015

Страница 2 из 12

статические заряды, которые могут стать причиной воспламенения.

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Вреден: при проглатывании может причинить вред легким. Многократное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. Этот продукт может применяться в ряде процессов, где возможно образование тумана. Чрезмерное воздействие жидкостей и туманов может вызвать раздражение кожи и глаз. Кроме того, чрезмерное воздействие туманов может привести к раздражению и поражению дыхательных путей и обострению уже имеющейся эмфиземы или астмы.

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.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА

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

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ

Обратитесь за неотложной медицинской помощью. Не индуцируйте рвоту.

ЗАПИСКА ДЛЯ ВРАЧА

При проглатывании материал может путем вдыхания попасть в легкие и вызвать химический пневмонит. Применяйте соответствующее лечение. Воздействие чрезвычайно высоких количеств этого материала или компонента на основе лёгких углеводов совместно с сильным стрессом или веществами, стимулирующими сердечную деятельность, например, эпинефрином, может ассоциироваться с сенсibilизацией сердечной мышцы. Приёма подобных веществ следует избегать.

РАЗДЕЛ 5

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

СРЕДСТВА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

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

Наименование продукта: MOBILARMA LT

Дата пересмотра: 14 Окт 2015

Страница 3 из 12

Непригодные средства пожаротушения: Прямые потоки воды

ПОЖАРОТУШЕНИЕ

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: ГОРЮЧЕЕ ВЕЩЕСТВО.

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

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ

Температура вспышки [Метод]: >60°C (140°F) [ASTM D-93]

Пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе): нижний предел воспламенения (НПВ): 0.6 верхний предел воспламенения (ВПВ): 7.0

Температура самовоспламенения: >200°C (392°F)

РАЗДЕЛ 6

МЕРЫ ПРОТИВ СЛУЧАЙНОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

ПРОЦЕДУРЫ УВЕДОМЛЕНИЯ

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

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

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

Для аварийно-спасательных служб: Защита органов дыхания: Полумаска или респиратор для лица с фильтром (-ами) для органических паров и, при необходимости, H₂S, 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 ароматическим углеводородам. Примечание: 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.

ПРОЦЕДУРЫ В СЛУЧАЯХ ПРОЛИВА

Разлив на земле: ИСКЛЮЧИТЕ все источники воспламенения (в непосредственной близости запрещается курение, использование факелов и искрового разряда или открытого пламени).

Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Все оборудование, используемое при обращении

Наименование продукта: MOBILARMA LT

Дата пересмотра: 14 Окт 2015

Страница 4 из 12

с продуктом, должно быть заземлено. Не прикасайтесь к пролитому или просыпанному материалу и не ходите по нему. Не допускайте попадания в водотоки, канализационную сеть, подвалы или ограниченные пространства. Для сокращения количества паров может применяться пароподавляющая пена. Для сбора поглощающего материала применяйте неискрящие инструменты. Засыпьте сухой землей, песком или другим негорючим поглощающим материалом и загрузите в контейнеры. Крупные пролития и просыпки: Опрыскивание водой может уменьшить количество паров, но не воспрепятствовать воспламенению в замкнутом пространстве. Небольшие проливы: Смешать с землей, песком или другим невоспламеняющимся материалом и переместить в контейнеры для дальнейшей ликвидации. 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.

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.

РАЗДЕЛ 7

ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ

Не допускайте попадания на кожу. Используйте только при наличии достаточной вентиляции. 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.

Держите контейнер закрытым. Будьте осторожны при обращении с контейнерами. Открывайте медленно, чтобы контролировать возможный сброс давления. Храните в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Обильное водоснабжение для пожаротушения должно быть обеспечено.

Наименование продукта: MOBILARMA LT

Дата пересмотра: 14 Окт 2015

Страница 5 из 12

Рекомендуется стационарная разбрызгивающая/ наводняющая система. Для предотвращения накопления статического заряда, неподвижные ёмкости для хранения, транспортировочные ёмкости и соответствующее оборудование следует заземлять и электрически соединять между собой.

Применимые материалы и покрытия (химическая совместимость): Углеродистая сталь; Полиэтилен; Полипропилен; Нержавеющая сталь; Сложный полиэфир; Тефлон

Непригодные материалы и покрытия: Натуральный каучук; Бутиловый каучук; Тройной этилен-пропиленовый каучук (с диеновым мономером); Полистирол

РАЗДЕЛ 8

КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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

Наименование вещества	Форма	Предел / Стандарт			Примечание	Источник
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРОДЕСУЛЬФУРИРОВАННЫЙ, ТЯЖЕЛЫЙ		Средне взвешенное по времени	100 ppm			ACGIH
ДИНОНИЛНАФТАЛИНСУЛЬФОНОВАЯ КИСЛОТА, БАРИЕВАЯ СОЛЬ [как Ba]		Средне взвешенное по времени	0.5 mg/m3			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).

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:

Используйте взрывобезопасное вентиляционное оборудование, чтобы обеспечить концентрацию ниже предельно допустимых значений.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Выбор средств индивидуальной защиты зависит от условий потенциального воздействия - характера и методов работы, концентрации и вентиляции. Приводимая ниже информация о выборе средств

Наименование продукта: MOBILARMA LT

Дата пересмотра: 14 Окт 2015

Страница 6 из 12

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 AP., Европейский Комитет по Стандартизации (CEN), стандарты EN 136, 140 и 405 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:

Если вероятен длительный или периодический контакт, рекомендуется использование химически стойких перчаток. Если возможен контакт с предплечьями, пользуйтесь рукавицами с крагами. 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: Если возможен контакт, рекомендуется использование защитных очков с боковыми щитками. При работе в условиях образования тумана рекомендуется надевать защитные очки химического типа.

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

Если вероятен длительный или периодический контакт, рекомендуется использование химически стойкой и стойкой к маслу одежды.

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: MOBILARMA LT

Дата пересмотра: 14 Окт 2015

Страница 7 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: Коричневый

Запах: Характерный

Порог Запаха: Не определено

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Относительная плотность (при 15 °C): 0.835

Температура вспышки [Метод]: >60°C (140°F) [ASTM D-93]

Пределы воспламеняемости (Приблизительный объемный % в воздухе): нижний предел воспламенения (НПВ): 0.6 верхний предел воспламенения (ВПВ): 7.0

Температура самовоспламенения: >200°C (392°F)

Температура кипения / Диапазон: 190°C (374°F) - 225°C (437°F) [Оценка]

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

Давление насыщенных паров: 0.05 кПа (0.38 мм. рт.ст.) при 20 °C [Оценка]

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

pH: НЕПРИМЕНИМО

Коэффициент распределения (н-октанола в воде): Не определено

Растворимость в воде: Пренебрежимо слабо

Вязкость: 4.5 сСт (4.5 мм²/сек) при 40 °C

Окисляющие Свойства: См. раздел Идентификация опасных факторов.

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Температура замерзания: Не определено

Температура плавления: НЕПРИМЕНИМО

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

Температура разложения: Не определено

РАЗДЕЛ 10

СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

СТАБИЛЬНОСТЬ: При нормальных условиях материал стабилен.

НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ: Открытое пламя и источники воспламенения высокой энергии.

МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ: сильные окислители

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: При температуре окружающей среды продукт не разлагается

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ: Не произойдет.

РАЗДЕЛ 11

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВЫСОКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

Вид воздействия.	Заключение/Замечания
------------------	----------------------

Наименование продукта: MOBILARMA LT

Дата пересмотра: 14 Окт 2015

Страница 8 из 12

Вдыхание	
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. Основано на оценке компонентов.
При проглатывании	
Токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
КОЖА	
Токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Может высушивать кожу, вызывая ощущение дискомфорта и дерматит. Раздражитель для кожи. Основано на оценке компонентов.
ГЛАЗА	
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.:

Концентрации выше рекомендованных уровней воздействия раздражают глаза и дыхательные пути, могут вызвать головную боль и головокружение; оказывают анестетическое действие и могут иметь другие эффекты воздействия на центральную нервную систему. Повторные и/или длительные воздействия могут вызвать раздражение кожи, глаз или дыхательных путей. На основании экспериментальных данных по структурно аналогичным материалам не ожидается, что содержание сульфонатов в данном материале вызывает сенсибилизацию кожи. Воздействие лёгких углеводородов в очень больших количествах (в замкнутом пространстве / злоупотребление) может вызвать аномалии сердечного ритма (аритмии). Совместное действие сильного стресса и/или углеводородов в больших количествах (выше производственных пределов воздействия) вместе со стимуляторами сердечной деятельности, например, эпинефрином, назальными антигистаминными препаратами, лекарствами от астмы или сердечно-сосудистыми препаратами может стать причиной аритмии. 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.

ЭКОТОКСИЧНОСТЬ

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

Наименование продукта: MOBILARMA LT

Дата пересмотра: 14 Окт 2015

Страница 9 из 12

ПОДВИЖНОСТЬ

Сильно летучий компонент -- Обладает высокой летучестью, будет быстро переходить в воздух. Не ожидается, что он не оседает на отложениях и твердых частицах, содержащихся в сточных водах.

Малолетучий компонент -- 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.

УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

Биоразложение:

Большинство компонентов -- Ожидается легкость биоразложения.

Компонент базовое масло. -- Ожидается, что материалу присуще свойство биоразложения.

Атмосферное окисление:

Сильно летучий компонент -- Ожидается быстрое разрушение в воздухе

БИОАККУМУЛЯЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

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

ПРОЧАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

VOC: 60 %wt

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

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ.

Европейский код по утилизации отходов: 07 07 04*

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

Наименование продукта: MOBILARMA LT

Дата пересмотра: 14 Окт 2015

Страница 10 из 12

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): Не регламентируется для наземного транспорта.

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (ADNR/ADN)

Правильное отгрузочное наименование: SUBSTANCES WITH 60°C < f.p.<= 100 °C (ИЗО- И Н-ДЕКАН)

Класс опасности: 9

Номер ООН или ID: 9003

Упаковочная группа: (НЕПРИМЕНИМО)

Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 9

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

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

РАЗДЕЛ 15

ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ

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

КЛАССИФИКАЦИЯ: Вреден.

МАРКИРОВКА ЕС:

Символ: Xn



Вреден.

Природа специального риска: R65; Вреден: при проглатывании может причинить вред легким . R66; Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи .

Совет по безопасности: S23; Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль S24; Избегать контакта с кожей. S62; В случае проглатывания не вызывать рвоту: немедленно обратиться за медицинской помощью и показать этот контейнер или этикетку.

Наименование продукта: MOBILARMA LT

Дата пересмотра: 14 Окт 2015

Страница 11 из 12

Содержит: ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРОДЕСУЛЬФУРИРОВАННЫЙ, ТЯЖЕЛЫЙ

Содержит: сульфонат натрия. Может вызывать аллергическую реакцию.

РЕГУЛЯТИВНЫЙ СТАТУС И ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА

Зарегистрированный или освобожденный от регистрации/уведомления о следующих запасах химических продукции: 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]

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):

R20; Вреден при вдыхании.

R22; Вреден при проглатывании.

R36; Раздражитель для глаз.

R38; Раздражитель для кожи.

R43; Может вызвать сенсибилизацию при попадании на кожу.

R51/53; Токсично для водных организмов, может вызвать долговременные вредные эффекты в водных средах.

R65; Вреден: при проглатывании может причинить вред легким.

R66; Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

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

Пересмотрено и изменено:

Раздел 01: Почтовый адрес компании информация была изменена.

Раздел 09: Температура кипения C(F) информация была изменена.

Раздел 16: Не определено, Не применимо информация была изменена.

Раздел 9: Давление паров информация была изменена.

Раздел 01: Почтовый адрес компании информация была изменена.

Раздел 05: Опасные продукты горения информация была изменена.

Состав: Таблица компонентов информация была изменена.

Раздел 9: Относительная плотность - заголовок информация была изменена.

Раздел 09: Температура вспышки C(F) информация была изменена.

Раздел 09: Температура самовоспламенения информация была изменена.

Раздел 9: Вязкость информация была изменена.

Раздел 15: Инвентаризационные требования по нормам ЕС - заголовок информация была изменена.

Раздел 14: Наименование, используемое в отгрузочных документах информация была изменена.

Раздел 08: Защита рук - стандарты CEN - ЕС информация была изменена.

Раздел 11: Дополнительная медицинская информация информация была изменена.

Раздел 16: Идентификация MSN, MAT информация была изменена.

Раздел 01: Контактные данные компании в порядке приоритета информация была изменена.

Наименование продукта: MOBILARMA LT

Дата пересмотра: 14 Окт 2015

Страница 12 из 12

Раздел 08: Таблица предельного воздействия информация была изменена.

Раздел 14: Наименование транспортного документа – Заголовок (скрыто) информация была удалена.

Раздел 14: Наименование транспортного документа (скрыто) информация была удалена.

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

МНС: 0, 0, 0, 0, 1, 1

РРЕС: С

DGN: 2010847XRU (549200)
