

Наименование продукта: MOBILCUT 232
Дата пересмотра: 07 Окт 2010
Страница 1 из 11

БЮЛЛЕТЕНЬ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

С вышеуказанной даты пересмотра настоящий Бюллетень соответствует законодательству России
ПРОДУКТ

Наименование продукта: **MOBILCUT 232**
Описание продукта: Базовое масло и присадки.
Код продукта: 201570301070, 403035, 670455-60
Предназначение: Водорастворимые СОЖ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

Представитель Поставщика: Московское Представительство Компании "ЭксонМобил Петролеум энд Кемикл"
НОВИНСКИЙ БУЛЬВАР, 31
МОСКВА . 123242 Российская Федерация.

Контактные данные Поставщика +7 495 232 22 23

РАЗДЕЛ 2 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО КОМПОНЕНТАМ

Этот материал регламентируется как препарат.

Компоненты, подлежащие к включению в бюллетень и сложные компоненты.

Наименование	CAS (Chemical Abstracts)#	EINECS / ELINCS	Концентрация*	Символы/Риск-фразы
2-ПРОПАНОЛ, 1-(2-БУТОКСИ-1-МЕТИЛЭТОКСИ)-,	29911-28-2	249-951-5	5 - 10%	Xn;R22
3,3'-МЕТИЛЕНБИС (5-МЕТИЛОКСАЗОЛИДИН)	66204-44-2	266-235-8	1 - 5%	Xn;R22, Xi;R37/38, Xi;R41, N;R52
БОРНАЯ КИСЛОТА, СОЕДИНЕНИЯ С 2-АМИНОЭТАНОЛОМ и 2,2'-АМИНО БИС ЭТАНОЛОМ (EINECS 247-421-8 + 267-886-0)		247-421-8, 267-886-0	10 - 20%	Xi;R36/38
КАРБАМИНОВАЯ КИСЛОТА, БУТИЛ-, 3-ИОДО-2-ПРОПОНИЛОВЫЙ ЭФИР (3-ИОДО-2-ПРОПИНИЛ Н-БУТИЛКАРБАМАТ)	55406-53-6	259-627-5	0.1 - 1%	Xn;R20/22, Xi;R41, N;R50
РАПСОВОЕ МАСЛО, ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ С ДИЭТАНОЛАМИНОМ	68187-80-4	269-125-8	5 - 10%	Xi;R36/38
ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ ТАЛЛОВОГО МАСЛА, СОЕДИНЕНИЯ С ЭТАНОЛАМИНОМ И ДИЭТАНОЛАМИНОМ (EINECS 268-640-5 + 263-157-6)		268-640-5, 263-157-6	5 - 10%	He

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

РАЗДЕЛ 3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

Наименование продукта: MOBILCUT 232
Дата пересмотра: 07 Окт 2010
Страница 2 из 11

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

КЛАССИФИКАЦИЯ: | Xi; R36/38 |

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Раздражитель для глаз и кожи. Низкий уровень токсичности. Туман может вызывать раздражение глаз, носа, горла и легких. Впрыскивание под кожу под высоким давлением может причинить серьезный вред.

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

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ПРИ ВДЫХАНИИ

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

ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ

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

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА

Тщательно 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

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

ЗАПИСКА ДЛЯ ВРАЧА

К существующим заболеваниям, которые могут обостриться в результате воздействия, относятся эмфизема и астма.

РАЗДЕЛ 5 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

Наименование продукта: MOBILCUT 232

Дата пересмотра: 07 Окт 2010

Страница 3 из 11

СРЕДСТВА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

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

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: Опасный материал. Пожарные должны учесть необходимость использования защитных средств, указанных в разделе 8. Туманы, находящиеся под давлением, могут образовывать огнеопасную смесь.

Опасные продукты горения: дым, пары, продукты неполного сгорания, Оксиды углерода, аммиак

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ

Температура вспышки [Метод]: >100C (212F) [ASTM D-92]

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

Температура самовоспламенения: >150°C (302°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. 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.

ПРОЦЕДУРЫ В СЛУЧАЯХ ПРОЛИВА

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. Обратитесь за помощью к специалисту. Этот продукт эмульгируется, диспергируется или смешивается с водой.

Рекомендации по ликвидации проливов в водоемы и на землю основаны на наиболее вероятном ходе

Наименование продукта: MOBILCUT 232

Дата пересмотра: 07 Окт 2010

Страница 4 из 11

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. Не допускайте попадания в глаза. Во избежание опасности образования скользких мест не допускайте небольших проливов или утечек. Содержит амины. Не добавляйте нитрит натрия или другие нитрозирующие вещества, которые могут образовать нитрозамины, вызывающие рак. 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.

Не хранить в открытых или немаркированных контейнерах.

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	Год
		Предел	Стандарт			
Формальдегид		Предел ное значен ие.	0.3 ppm	Сенсибилизатор	ACGIH	2010

Наименование продукта: MOBILCUT 232

Дата пересмотра: 07 Окт 2010

Страница 5 из 11

Пределы воздействия/стандарты для материалов могут сформироваться при обращении с этим продуктом. Если существует вероятность образования тумана/аэрозолей, рекомендуется руководствоваться следующими значениями: 5 мг/мм³ (минеральное масло) - ACGIH TLV; 10 мг/мм³ (синтетическое масло) - ACGIH STEL .

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

**ИНСТИТУТ ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
СРЕДСТВА ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ**

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

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

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

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

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

При наличии пыли или масляного тумана рекомендуется респиратор с очисткой воздуха от взвешенных частиц 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:

Рекомендуется использование химически стойких перчаток. Нитрил, CEN стандарты EN 420 и EN 374 содержат общие требования и перечень типов перчаток.

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

Наименование продукта: MOBILCUT 232

Дата пересмотра: 07 Окт 2010

Страница 6 из 11

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

Смотрите разделы 6, 7, 12, 13.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Ниже приведены типичные физические и химические свойства. За дополнительными данными обратитесь к поставщику, указанному в разд. 1.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Физическое Состояние: Жидкость

Цвет: Янтарный

Запах: Характерный

Порог Запаха: Не определено

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Относительная плотность (при 15 C): 0.97

Температура вспышки [Метод]: >100C (212F) [ASTM D-92]

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

Температура самовоспламенения: >150°C (302°F)

Температура кипения / Диапазон: > 100C (212F)

Плотность пара (воздух=1): НЕПРИМЕНИМО

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

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

pH: 9.4

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

Растворимость в воде: Эмульгирует

Вязкость: [не определяется при 40 °C]

Окисляющие Свойства: См. раздел Идентификация опасных факторов.

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Температура замерзания: Не определено

Температура плавления: Не определено

Температура Застывания: < 0°C (32°F)

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

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

СТАБИЛЬНОСТЬ: При нормальных условиях материал стабилен.

НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ: Температуры нагрева/замерзания., Источники воспламенения с высоким энергосодержанием.

Наименование продукта: MOBILCUT 232

Дата пересмотра: 07 Окт 2010

Страница 7 из 11

МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ: сильные окислители

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: Формальдегид

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ: Не произойдет.

РАЗДЕЛ 11	ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
------------------	-------------------------------------

ВЫСОКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

<u>Вид воздействия.</u>	<u>Заключение/Замечания</u>
Вдыхание	
Токсичность: Нет окончательных данных.	Не определено.
Раздражение: Нет окончательных данных.	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 (Крыса): LD50> 2000 mg/kg	Минимально токсичен. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов.
КОЖА	
Токсичность (Кролик): LD50> 2000 mg/kg	Минимально токсичен. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов.
Раздражение: Нет окончательных данных.	Раздражитель для кожи. Основано на оценке компонентов.
ГЛАЗА	
Раздражение: Нет окончательных данных.	Раздражитель для глаз, травмирует глазную ткань. Основано на оценке компонентов.

ХРОНИЧЕСКИЕ/ПРОЧИЕ ЭФФЕКТЫ.

Непосредственно для самого продукта.:

Масляный туман (масла глубокой очистки): у животных, подверженных воздействию высоких концентраций масляного тумана, развивались удерживание масла, воспаление и масляные гранулемы в дыхательных путях. Масла, подверженные воздействию высоких температур, условиям крекинга или перемешанные с отработанными маслами, могут содержать полициклические ароматические соединения или микробные загрязнители, которые могут вызвать рак или представлять серьезную опасность для органов дыхания.

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.

Дополнительные сведения предоставляются по запросу.

РАЗДЕЛ 12	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
------------------	---------------------------------

Наименование продукта: MOBILCUT 232

Дата пересмотра: 07 Окт 2010

Страница 8 из 11

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

ЭКОТОКСИЧНОСТЬ

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

ПОДВИЖНОСТЬ

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

УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

Биоразложение:

Компоненты -- Ожидается легкость биоразложения.

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

Компонент	Острая токсичность для водных организмов
КАРБАМИНОВАЯ КИСЛОТА, БУТИЛ-, 3-ЙОДО-2-ПРОПИЛОВОЙ ЭФИР (3-ЙОДО-2-ПРОПИЛ Н-БУТИЛКАРБАМАТ)	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L

РАЗДЕЛ 13 ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

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

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ.

Европейский код по утилизации отходов: 12 01 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 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

Наименование продукта: MOBILCUT 232

Дата пересмотра: 07 Окт 2010

Страница 10 из 11

Соответствует следующим национальным/ региональным требованиям химической инвентаризации: AICS, IECSC, DSL, EINECS, KECI, TSCA

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.

R37; Раздражает респираторную систему.

R38; Раздражитель для кожи.

R41; Опасность серьёзного повреждения глаз

R50; Очень токсичен для организмов, обитающих в воде.

R52; Вреден для организмов, обитающих в воде.

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

Пересмотрено и изменено:

Раздел 06: Средства Защиты был изменён.

Раздел 10: Материалы, которых следует избегать - заголовок был изменён.

Раздел 8 Контроль воздействия / Индивидуальные средства защиты - заголовок был изменён.

Раздел 06: Случайное высвобождение - средства защиты - заголовок был изменён.

Раздел 11: Острая токсичность - заголовок таблицы был изменён.

Раздел 12: Устойчивость и разлагаемость - заголовок был изменён.

Раздел 11: Острая смертность при проглатывании - заголовок был изменён.

Раздел 11: Вдыхание - заголовок был изменён.

Раздел 09: Скорость испарения - заголовок был изменён.

Раздел 08: Индивидуальная защита - заголовок был изменён.

Раздел 07: Обращение и хранение - обращение был изменён.

Раздел 07: Обращение и хранение - фразы по хранению был изменён.

Раздел 11: Данные теста по смертности от вдыхания был изменён.

Раздел 11: Данные теста на раздражение кожи был изменён.

Раздел 11: Данные теста на раздражение глаз был изменён.

Раздел 11: Данные теста на раздражение органов дыхания был изменён.

Раздел 05: Опасные продукты горения был изменён.

Состав: Таблица компонентов был изменён.

Раздел 9: Вязкость был изменён.

Раздел 14: Наземный транспорт (ADR/RID) - заголовок был изменён.

Раздел 14: Внутренние воды (ADNR) - заголовок был изменён.

Раздел 14: Морской транспорт (IMDG) - заголовок был изменён.

Раздел 14: Воздушный транспорт (IATA) - заголовок был изменён.

Раздел 14: Морской транспорт (IMDG) - по умолчанию был изменён.

Раздел 14: Воздушный транспорт (IATA) - по умолчанию был изменён.

Раздел 15: Национальный Химический Инвентаризационный Перечень был изменён.

Раздел 14: НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ (ADG) - по умолчанию был изменён.

Раздел 14: ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (ADNR) - по умолчанию был изменён.

Идентификация опасных факторов: примечание по опасным факторам был изменён.

Раздел 08: Таблица предельного воздействия был изменён.

Раздел 12: Экологическая информация - острая токсичность в водной среде был изменён.

Наименование продукта: MOBILCUT 232

Дата пересмотра: 07 Окт 2010

Страница 11 из 11

Раздел 09: Окислительные свойства был изменён.

Раздел 12: Таблица токсического воздействия компонентов на окружающую среду - Столбец компонентов - Заголовок дополнено.

Раздел 12: Таблица токсического воздействия компонентов на окружающую среду - Столбец токсичности - Заголовок дополнено.

Раздел 12: Таблица токсического воздействия компонентов на окружающую среду дополнено.

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

Только для внутреннего пользования

MHC: 0, 0, 0, 2, 4, 1

PPEC: D

DGN: 2010786XRU (555496)
