

Наименование продукта: MOBILCUT 230  
Дата пересмотра: 22 Нояб 2012  
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: **MOBILCUT 230**  
Описание продукта: Базовое масло и присадки.  
Код продукта: 2015703010K0, 661983-60  
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

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

Наименование	CAS (Chemical Abstracts)#	EINECS / ELINCS	Концентрация*	Символы/Риск-фразы
2-БУТИЛОКТАН-1-ОЛ	3913-02-8	223-470-0	1 - 5%	N;R50
N-(ГИДРОКСИЭТИЛ)ЭТОКСИЛИРОВАННЫЕ АМИНЫ РАПСОВОГО МАСЛА	85536-23-8		1 - 5%	Xi;R38
ВЕ БОРНАЯ КИСЛОТА, СОЕДИНЕНИЕ С 2-АМИНОЭТАНОЛОМ	68425-67-2	270-367-1	10 - 20%	He
БОРНАЯ КИСЛОТА	10043-35-3	233-139-2	< 5.5%	T;R60, T;R61
ЭТАНОЛ, 2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)-	112-34-5	203-961-6	1 - 5%	Xi;R36
МОНОЭТАНОЛАМИН ОЛЕАТ	2272-11-9	218-878-0	1 - 5%	Xn;R22, Xi;R36

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

### РАЗДЕЛ 3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

Этот материал не считается опасным согласно нормативным указаниям (см. разд. 15) .

### ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Этот продукт может применяться в ряде процессов, где возможно образование тумана. Чрезмерное



Наименование продукта: MOBILCUT 230

Дата пересмотра: 22 Нояб 2012

Страница 3 из 12

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

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

## ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ

**Температура вспышки [Метод]:** >140°C (284°F) [EN/ISO 2592]

**Пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе):** нижний предел воспламенения (НПВ): 0.6 верхний предел воспламенения (ВПВ): 6.5

**Температура самовоспламенения:** >240°C (464°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.

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.

### ПРОЦЕДУРЫ В СЛУЧАЯХ ПРОЛИВА

**Разлив на земле:** Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Соберите при помощи откачки

Наименование продукта: MOBILCUT 230

Дата пересмотра: 22 Нояб 2012

Страница 4 из 12

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 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

Не допускайте попадания в водоемы, канализационную сеть, подвалы или замкнутые пространства .

## РАЗДЕЛ 7

## ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### ОБРАЩЕНИЕ

Старайтесь не вдыхать туман или пары. Не допускайте попадания на кожу. Не допускайте попадания в глаза. Во избежание опасности образования скользких мест не допускайте небольших проливов или утечек. Мелкие металлические частицы образующиеся при обработке могут привести к истиранию кожи и могут предрасположить к дерматиту. 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
		Предел				
ВЕ БОРНАЯ КИСЛОТА, СОЕДИНЕНИЕ С 2-	Вдыхаем	Предел	6 mg/m3			ACGIH

Наименование продукта: MOBILCUT 230

Дата пересмотра: 22 Нояб 2012

Страница 5 из 12

АМИНОЭТАНОЛОМ	мая фракция	ьное кратковременное действие.				
ВЕ БОРНАЯ КИСЛОТА, СОЕДИНЕНИЕ С 2-АМИНОЭТАНОЛОМ	Вдыхаемая фракция	Средневзвешенное по времени.	2 mg/m3			ACGIH
БОРНАЯ КИСЛОТА	Вдыхаемая фракция	Предельное кратковременное действие.	6 mg/m3			ACGIH
БОРНАЯ КИСЛОТА	Вдыхаемая фракция	Средневзвешенное по времени.	2 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:

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:

Наименование продукта: MOBILCUT 230

Дата пересмотра: 22 Нояб 2012

Страница 6 из 12

При наличии пыли или масляного тумана рекомендуется респиратор с очисткой воздуха от взвешенных частиц Европейский Комитет по Стандартизации ( CEN), стандарты EN 136,140 и405 содержат рекомендации по респираторам- маскам, а EN 149 и 143 – рекомендации по фильтрам

При высокой концентрации в воздухе пользуйтесь респираторами с принудительной подачей воздуха и наддувом. При недостаточном уровне содержания кислорода, неудовлетворительных средствах оповещения о содержании газов и паров или превышении номинальной пропускной способности воздухоочистительного фильтра пользуйтесь респираторами с принудительной подачей воздуха и баллоном для автономного дыхания.

**Защита рук:** Любая конкретная информация о перчатках основана на публикациях и данных изготовителя перчаток. Пригодность и срок службы перчаток будет зависеть от условий использования. Свяжитесь с производителем перчаток по вопросу их выбора и срока службы для ваших условий использования. Осматривайте и заменяйте перчатки, если они изношены или повреждены. Для данного материала следует рассмотреть использование перчаток следующих типов:

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

**Защита глаз:** Рекомендуются химические очки.

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

Рекомендуется химически стойкая и маслостойкая одежда.

**Специальные гигиенические меры:** Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывайте загрязненную одежду и обувь, которые нельзя отчистить. Соблюдайте порядок на рабочих местах.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Соблюдайте все действующие экологические положения, ограничивающие разряд в воздух, воду и почву. Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер для предотвращения или ограничения выбросов.

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**Примечание:** Физико-химические свойства приводятся только для оценки безопасности, здоровья и охраны окружающей среды и не могут в полной мере представлять эксплуатационные свойства продуктов. За дополнительными данными обратитесь к поставщику.

### 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):** 0.987

**Температура вспышки [Метод]:** >140°C (284°F) [EN/ISO 2592]

Наименование продукта: MOBILCUT 230

Дата пересмотра: 22 Нояб 2012

Страница 7 из 12

**Пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе):** нижний предел воспламенения (НПВ): 0.6 верхний предел воспламенения (ВПВ): 6.5  
**Температура самовоспламенения:** >240°C (464°F)  
**Температура кипения / Диапазон:** > 160°C (320°F) [Оценка]  
**Плотность пара (воздух=1):** > 2 при 101 кПа [Оценка]  
**Давление насыщенных паров:** Не определено  
**Скорость испарения (н-бутилацетат = 1):** Не определено  
**pH:** 9.1  
**Коэффициент распределения ( n-октанола в воде):** Не определено  
**Растворимость в воде:** Эмульгирует  
**Вязкость:** 130 сСт (130 мм2/сек) при 40 °C  
**Окисляющие Свойства:** См. раздел Идентификация опасных факторов.

#### ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Температура замерзания:** Не определено

**Температура плавления:** НЕПРИМЕНИМО

**Температура Застывания:** < 20°C (68°F)

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

**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

<u>Вид воздействия.</u>	<u>Закключение/Замечания</u>
<b>Вдыхание</b>	
Токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	В результате повышенных температур или механического воздействия могут образоваться пар, туман или дым, которые могут оказаться раздражителями для глаз, носа, горла или легких. Основано на оценке компонентов.
<b>При проглатывании</b>	
Токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
<b>КОЖА</b>	
Токсичность: Нет окончательных	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.

Наименование продукта: MOBILCUT 230

Дата пересмотра: 22 Нояб 2012

Страница 8 из 12

данных для данного материала.	
Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Раздражитель для кожи. Основано на оценке компонентов.
<b>ГЛАЗА</b>	
Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Умеренный раздражитель для глаз. Основано на оценке компонентов.

#### ХРОНИЧЕСКИЕ/ПРОЧИЕ ЭФФЕКТЫ.

##### Непосредственно для самого продукта.:

Ингредиент или ингредиенты, классифицируемые как сенсibilизаторы кожи.

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:

Борная кислота: Установлено влияние высоких доз на плодовитость, яички и на развитие плода у лабораторных животных. Значимость этих результатов для человека остается неопределенной.  
 ЭФИРЫ ГЛИКОЛЕЙ. Некоторые эфиры гликолей вызывают отрицательные эффекты у животных, включая воздействие на репродуктивную функцию, потомство, кровь, почки и печень.  
 МОНО- И ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛИ: При пероральном введении могут вызывать повреждение почек. 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.

Дополнительные сведения предоставляются по запросу.

#### РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

#### ЭКОТОКСИЧНОСТЬ

Материал -- Может быть вредным для организмов, обитающих в воде.

#### УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

##### Биоразложение:

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

#### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Компонент</b>	<b>Острая токсичность для водных организмов</b>
2-БУТИЛОКТАН-1-ОЛ	L(E)C50 >0.1 - 1 mg/L



Наименование продукта: MOBILCUT 230

Дата пересмотра: 22 Нояб 2012

Страница 9 из 12

## 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 09\*

Примечание. Эти коды устанавливаются на основании наиболее распространенных применений данного материала и могут не отражать загрязнителей, получающихся при фактическом применении. Для назначения надлежащего кода (кодов) образующихся отходов производитель отходов должен оценить фактический процесс создания отходов и связанных с ним загрязнителей.

Этот материал относится к категории опасных отходов в соответствии с Директивой 91/689/ЕЕС по опасным отходам и попадает под положение этой Директивы, если ее статья 1(5) не применима.

**Предупреждение "Пустой контейнер"** Предупреждение относительно пустых контейнеров (если применимо): Пустые контейнеры могут содержать остатки вещества и представляют опасность. Не пытайтесь повторно наполнять или очищать контейнеры без соблюдения соответствующих инструкций. Пустые бочки следует полностью высушить и хранить с соблюдением требований безопасности, пока они не будут должным образом восстановлены или утилизированы. Пустые контейнеры следует направлять на вторичную переработку, восстановление или утилизацию через аттестованного или лицензированного подрядчика в соответствии с государственными нормативами. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ СОЗДАВАТЬ В КОНТЕЙНЕРАХ ПОВЫШЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ, РАЗРЕЗАТЬ МЕХАНИЧЕСКИ ИЛИ АВТОГЕНОМ, СВАРИВАТЬ, ПАЯТЬ, СВЕРЛИТЬ, ШЛИФОВАТЬ ИЛИ ПОДВЕРГАТЬ КОНТЕЙНЕРЫ ДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА, ПЛАМЕНИ, ИСКР, СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ИЛИ ДРУГИХ ИСТОЧНИКОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЗРЫВУ И СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ТРАВМ ИЛИ СМЕРТИ.**

## РАЗДЕЛ 14 ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ (ADR/RID):** Не регламентируется для наземного транспорта.

**ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (ADNR/ADN):** Не регламентируется для внутренних водных путей.

**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

Наименование продукта: MOBILCUT 230  
Дата пересмотра: 22 Нояб 2012  
Страница 10 из 12

<b>РАЗДЕЛ 15</b>	<b>ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ</b>
------------------	---

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

**МАРКИРОВКА ЕС: Не регламентируется Директивами ЕС.**

**Совет по безопасности:** S24/25; Избегать контакта с кожей и глазами. S26; В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. S27; Немедленно снимите всю загрязнённую одежду. S29; Не сливать в дренаж.

**Содержит:** 3-ЙОДО-2-ПРОПИНИЛ Н-БУТИЛКАРБАМАТ Может вызывать аллергическую реакцию. Этот материал содержит один или более сенсibilизаторов менее 1% вес., которые не указаны в разделе Состав / Информация по компонентам.

#### **РЕГУЛЯТИВНЫЙ СТАТУС И ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА**

**Соответствует следующим национальным/ региональным требованиям химической инвентаризации: N/D**

**Применимые директивы и правила ЕС:**

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

<b>РАЗДЕЛ 16</b>	<b>ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>
------------------	--------------------------

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

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

R22; Вреден при проглатывании.

R36; Раздражитель для глаз.

R38; Раздражитель для кожи.

R50; Очень токсичен для организмов, обитающих в воде.

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

Пересмотрено и изменено:

Раздел 04: Первая помощь - глаза был изменён.

Раздел 05: Противопожарные меры - Необычная пожароопасность был изменён.

Раздел 06: Средства Защиты был изменён.

Раздел 11: Заключение по раздражению глаз был изменён.

Раздел 11: Заключение по раздражению кожи был изменён.

Раздел 13 : Европейские коды отходов был изменён.

Раздел 9: Примечание по физико-химическим свойствам был изменён.

Раздел 09: Температура кипения C(F) был изменён.

Раздел 9: Температура C(F) был изменён.

Раздел 09: Температура вспышки C(F) был изменён.

Наименование продукта: MOBILCUT 230

Дата пересмотра: 22 Нояб 2012

Страница 11 из 12

---

Раздел 08: Соблюдать норму применимого положения был изменён.  
Раздел 07: Обращение и хранение - обращение был изменён.  
Раздел 11: Данные теста на смертность от воздействия на кожу был изменён.  
Раздел 11: Комментарий к тесту на смертность от воздействия на кожу был изменён.  
Раздел 11: Данные теста по смертности от проглатывания 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: Комментарий к тесту по смертности от проглатывания 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: Относительная плотность - заголовок был изменён.  
Раздел 09: Температура вспышки C(F) был изменён.  
Раздел 09: Температура самовоспламенения был изменён.  
Раздел 9: Вязкость был изменён.  
Раздел 15: Инвентаризационные требования по нормам ЕС - заголовок был изменён.  
Раздел 08: Защита рук был изменён.  
Раздел 08: Защита глаз был изменён.  
Раздел 08: Защита кожного покрова и тела был изменён.  
Раздел 16: Ключ R-кода был изменён.  
Раздел 16: Код МНС был изменён.  
Состав: Таблица веществ - заголовок был изменён.  
Раздел 08: Пределы воздействия / стандарты был изменён.  
Раздел 11: Хроническая токсичность - компонент был изменён.  
Раздел 01: Контактные данные компании в порядке приоритета был изменён.  
Раздел 15: Применимые директивы и законодательство ЕС дополнено.  
Раздел 08: Защита рук - стандарты CEN - ЕС дополнено.  
Раздел 15: Директивы и законодательное регулирование ЕС дополнено.  
Раздел 15: Заявленные сенсibilизаторы дополнено.  
Раздел 15: Заявленные сенсibilизаторы-Заголовок дополнено.  
Раздел 15: Заявленные сенсibilизаторы дополнено.  
Раздел 11: Другие эффекты воздействия на здоровье дополнено.  
Раздел 12: Экологическая информация - острая токсичность в водной среде дополнено.  
Раздел 12: Экологическая информация - острая токсичность в водной среде дополнено.  
Раздел 09: Температура разложения дополнено.  
Раздел 09: Температура разложения - заголовок дополнено.  
Раздел 08: Величины предельного воздействия - заголовок дополнено.  
Раздел 08: Таблица ПДК - колонка \$Форма\$ - заголовок дополнено.  
Раздел 08: Таблица ПДК - колонка \$Предел\$ - заголовок дополнено.  
Раздел 08: Таблица ПДК - колонка \$Аннотация\$ - заголовок дополнено.  
Раздел 08: Таблица ПДК - колонка \$Источник\$ - заголовок дополнено.  
Раздел 08: Таблица ПДК - колонка \$Наименование вещества\$ - заголовок дополнено.  
Раздел 08: Величины предельного воздействия - заголовок дополнено.  
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.  
Раздел 12: Экологические данные - заголовок дополнено.  
Раздел 08: Таблица предельного воздействия дополнено.  
Раздел 9: Вязкость удалено.

Наименование продукта: MOBILCUT 230

Дата пересмотра: 22 Нояб 2012

Страница 12 из 12

---

Раздел 15: Особые случаи - заголовок удалено.

Раздел 15: Таблица особых случаев удалено.

Раздел 15: Инвентаризация - Заголовок удалено.

Раздел 15: Статус - заголовок удалено.

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

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

---

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, 1, 4, 1

PPEC: A

DGN: 7108463XRU (1018055)

---