

## БЮЛЛЕТЕНЬ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

С вышеуказанной даты пересмотра настоящий Бюллетень соответствует законодательству России  
**ПРОДУКТ**

**Наименование продукта:** MARCOL 82  
**Описание продукта:** Белое минеральное масло  
**Код продукта:** 2010B0201085, 407335, 750364-60  
**Предназначение:** Косметика, Смазочный материал, Фармацевтика, Пластики, Резинотехнические изделия, подпадает под применимые нормы и правила

### 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

Опасные или сложные вещества, подлежащие к включению в бюллетень, отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

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

### ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

В случае проглатывания может путём вдыхания попасть в лёгкие и вызвать их поражение. Низкий уровень токсичности. Чрезмерное воздействие может привести к раздражению глаз, кожи или органов дыхания. 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

Наименование продукта: MARCOL 82

Дата пересмотра: 11Feb2008

Страница 2 из 9

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. 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 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.

### **РАЗДЕЛ 5**

### **ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

#### **СРЕДСТВА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.**

**Надлежащие средства пожаротушения:** Для тушения пламени применять водяной туман, пену, сухой химикат или диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).

**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.

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

#### **ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ**

**Температура вспышки [Метод]:** >182C (360F) [ ASTM D-92]

**Пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе):** Нижний предел взрывоопасности: 0.9 Верхний предел взрывоопасности: 7.0

**Температура самовоспламенения:** Не определено

### **РАЗДЕЛ 6**

### **МЕРЫ ПРОТИВ СЛУЧАЙНОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ**

Наименование продукта: MARCOL 82

Дата пересмотра: 11Feb2008

Страница 3 из 9

## ПРОЦЕДУРЫ УВЕДОМЛЕНИЯ

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

## 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. Немедленно оградите пролитие бонами. Предупредите другой транспорт. Удалите с поверхности путем снятия верхнего слоя или при помощи 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

Во избежание опасности образования скользких мест не допускайте небольших проливов или утечек.

**Статический аккумулятор:** Этот материал является накопителем статического заряда.

#### ХРАНЕНИЕ

Не хранить в открытых или немаркированных контейнерах.

## РАЗДЕЛ 8

### СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

**Пределы воздействия/стандарты для материалов могут сформироваться при обращении с этим продуктом.** Если существует вероятность образования тумана/аэрозолей, рекомендуется руководствоваться следующими значениями: 5 мг/мм<sup>3</sup> (минеральное масло) - ACGIH TLV; 10 мг/мм<sup>3</sup> (синтетическое масло) - ACGIH STEL .

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

Наименование продукта: MARCOL 82

Дата пересмотра: 11Feb2008

Страница 4 из 9

---

## 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.

## ЛИЧНАЯ 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 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.

Наименование продукта: MARCOL 82

Дата пересмотра: 11Feb2008

Страница 5 из 9

## 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:** Бесцветная

**Запах:** Без запаха

**Порог Запаха:** Не определено

#### ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Относительная плотность (при 15 C):** 0.85

**Температура вспышки [Метод]:** >182C (360F) [ ASTM D-92]

**Пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе):** Нижний предел взрывоопасности: 0.9 Верхний предел взрывоопасности: 7.0

**Температура самовоспламенения:** Не определено

**Температура кипения / Диапазон:** Не определено

**Плотность пара (воздух=1):** > 2 при 101 кПа

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

**Скорость испарения (N-Бутил Ацетат = 1):** Не определено

**pH:** НЕПРИМЕНИМО

**Коэффициент распределения ( n-октанола в воде):** > 3.5

**Растворимость в воде:** Пренебрежимо слабо

**Вязкость:** 14.5 сСт (14.5 мм<sup>2</sup>/с) при 40 C - 17.5 сСт (17.5 мм<sup>2</sup>/с) при 40 C | 3.7 сСт (3.7 мм<sup>2</sup>/с) при 100C

**Окислительные Свойства:** Смотрите разделы 3, 15, 16.

#### ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Температура замерзания:** Не определено

**Температура плавления:** НЕПРИМЕНИМО

**Температура Застывания:** -6°C (21°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:** Чрезмерный нагрев. Источники воспламенения с высоким энергосодержанием.

**МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ:** сильные окислители

**ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ:** При температуре окружающей среды продукт не разлагается

**ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ:** Не произойдет.

## РАЗДЕЛ 11

### ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Острая токсичность**

Наименование продукта: MARCOL 82

Дата пересмотра: 11Feb2008

Страница 6 из 9

<b>Вид воздействия.</b>	<b>Заключение/Замечания</b>
<b>ПРИ ВДЫХАНИИ</b>	
Токсичность (Крыса): LC50> 5000 мг/м3	Минимально токсичен.
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.
<b>ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ</b>	
Токсичность (Крыса): LD50> 2000 mg/kg	Минимально токсичен.
<b>КОЖА</b>	
Токсичность (Кролик): LD50> 2000 mg/kg	Минимально токсичен.
Раздражение (Кролик): Данные имеются.	При обычных температурах пренебрежимо слабое раздражение кожи.
<b>ГЛАЗА</b>	
Раздражение (Кролик): Данные имеются.	Может вызвать слабое кратковременное ощущение дискомфорта для глаз.

#### **ХРОНИЧЕСКИЕ/ПРОЧИЕ ЭФФЕКТЫ.**

##### **Непосредственно для самого продукта.:**

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

Белое минеральное масло, маловязкое: Не вызывает мутаций in vitro. Высокие дозы, вводимые перорально некоторым породам крыс (F-344), вызвали микроскопические воспалительные (микрогранулема) изменения в печени, селезенке и лимфатических узлах. Наблюдались некоторые признаки повреждения печени. У этих животных наблюдались также некоторое накопление насыщенных минеральных углеводов в определенных тканях. Подобный эффект не наблюдался в той же степени у других пород грызунов или других видов.

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

#### **ПОДВИЖНОСТЬ**

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.

#### **СТОЙКОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ**

**Биоразложение:**

Наименование продукта: MARCOL 82

Дата пересмотра: 11Feb2008

Страница 7 из 9

Материал -- Ожидается, что материалу присуще свойство биоразложения.

### **БИОАККУМУЛЯЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ**

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

## **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:** 13 02 05

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) :** Не регламентируется для внутренних водных путей.

Наименование продукта: MARCOL 82

Дата пересмотра: 11Feb2008

Страница 8 из 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 не опасен согласно определению Директивы ЕС по опасным веществам и препаратам.

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

**Совет по безопасности:** S62; В случае проглатывания не вызывать рвоту: немедленно обратиться за медицинской помощью и показать этот контейнер или этикетку.

## РЕГУЛЯТИВНЫЙ СТАТУС И ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА

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

## РАЗДЕЛ 16

## ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

N/D= не определено, N/A= неприменимо

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

Пересмотрено и изменено:

Раздел 12: Биоразложение - Заголовок был изменён.

Раздел 08: Защита рук был изменён.

Раздел 08: Контроль воздействия - примечания был изменён.

Раздел 05: Опасные продукты горения был изменён.

Раздел 15: Национальный Химический Инвентаризационный Перечень был изменён.

Раздел 08: Контроль воздействия - примечания 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



Наименование продукта: MARCOL 82

Дата пересмотра: 11Feb2008

Страница 9 из 9

---

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: 2A, 0, 0, 0, 0, 1

PPEC: A

DGN: 2011740XRU (1013195)

---