

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 1 из 17

БЮЛЛЕТЕНЬ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 1	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ / СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ / ПОСТАВЩИКЕ
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Настоящий Бюллетень Данных по Безопасности соответствует требованиям законодательства Евросоюза.

1.1. ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКЦАА

Наименование продукта: **WYROL 12**

Описание продукта: Углеводороды и добавки

Код продукта: 201570204515, 408092, 661843-60

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

Предназначение: Присадка к жидкости для обработки металла

Нерекомендуемые способы применения: Этот продукт не рекомендуется ни для каких промышленных, профессиональных или бытовых способов применения, отличающихся от установленных выше.

1.3. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик: **ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»**
НОВИНСКИЙ БУЛЬВАР, 31
123242, МОСКВА
Российская Федерация.

Контактные данные Поставщика:

+7 (495) 1391444

Адрес в интернете Бюллетеней безопасности
продуктов (MSDS):

www.msds.exxonmobil.com

1.4. Телефонный номер экстренной помощи

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

2.1. КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ

Классификация согласно Положению (ЕС) No 1272/2008

Раздражение глаз: Категория 2.

Вещество с острым токсическим воздействием на водные организмы: Категория 1. Вещество с хроническим токсическим воздействием на водные организмы: Категория 2.

H319: Вызывает тяжёлое раздражение глаз.

H400: Очень токсично для водных организмов. H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 2 из 17

2.2. ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ

Элементы маркировки согласно Постановлению (ЕС) №1272/2008

Пиктограммы:



Сигнальное слово: Осторожно

Формулировки опасности:

H319: Вызывает тяжёлое раздражение глаз.

H400: Очень токсично для водных организмов. H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупредительные формулировки:

P264: После работы с веществом тщательно вымойте кожу. P273: Избегайте выброса в окружающую среду.

P280: Наденьте средства защиты глаз / лица.

P305 + P351 + P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте водой в течение нескольких минут.

Снимите контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжайте промывание глаз.

P337 + P313: Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью / консультацией.

P391: Соберите пролитый или рассыпанный продукт.

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

2.3. ПРОЧИЕ ОПАСНОСТИ

Физические / химические опасности:

Без существенных опасностей.

Опасность для здоровья:

Может вызывать раздражение кожи, носа, горла и легких.

Опасности для окружающей среды:

Другие опасности отсутствуют. Материал не отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) согласно регламенту REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3

СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО КОМПОНЕНТАМ

3.1. ВЕЩЕСТВА Неприменимо

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 3 из 17

3.2. СМЕСИ

Этот материал определяется как смесь.

Опасные вещества, о наличии которых необходимо сообщать, соответствующие критериям классификации и/или с пределами воздействия на производстве (OEL)

Наименование	CAS (Chemical Abstracts)#	ЕС#	Регистрация#	Концентрация*	классификация GHS/CLP
ДОДЕКАН-1-ОЛ	112-53-8	203-982-0	01-2119485976-15	50 - < 60%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Eye Irrit. 2 H319
2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-П-КРЕЗОЛ	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	1 - < 5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
Углеводороды, С11-С14, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматических		926-141-6	01-2119456620-43	5 - < 10%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066
ТЕТРАДЕКАНОЛ	112-72-1	204-000-3	01-2119485910-33	10 - < 20%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Eye Irrit. 2 H319

Примечание: Любая классификация в скобках является составным элементом СГС, который не принят в ЕС согласно постановлению CLP (№1272/2008) и поэтому неприменим в странах ЕС или не ЕС, которые ввели в действие постановление CLP, и приводится только в целях информирования.

Примечание: Любая запись в столбец с № ЕС, которая начинается с цифры "9" является номером в Предварительном Списке, предоставляемом ЕСНА до опубликования официального Инвентарного Номера ЕС для вещества. См. в разделе 15 дополнительную информацию о номере CAS для вещества.

Примечание: Полный текст формулировок опасностей приведен в Разделе 16 ПБ(М).

РАЗДЕЛ 4

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. ОПИСАНИЕ МЕР ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ПРИ ВДЫХАНИИ

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

ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ

Вымойте участки контакта водой с мылом.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА

Тщательно промывайте водой в течение не менее 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

Наименование продукта: WYROL 12
Дата пересмотра: 27 Апр 2020
Страница 4 из 17

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ

Обратитесь за неотложной медицинской помощью. Не индуцируйте рвоту.

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

Глазная боль, покраснение, слезотечение, отек век, зуд.

4.3. ПОКАЗАНИЯ К НЕОБХОДИМОСТИ НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И СПЕЦИАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

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

РАЗДЕЛ 5 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. СРЕДСТВА ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

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

Неподходящие средства пожаротушения: Прямые потоки воды

5.2. ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ, КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ВЕЩЕСТВО ИЛИ СМЕСЬ

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

5.3. РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ

Инструкции по пожаротушению: Эвакуируйте территорию. При тушении пожара или разбавлении загрязнителей не допускайте попадания стоков в водостоки, канализационные коллекторы или источники питьевой воды. Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, а в замкнутых помещениях, автономный индивидуальный дыхательный аппарат (SCBA). Использовать распыленную воду для охлаждения поверхностей, подвергшихся воздействию огня, и для защиты персонала.

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

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ

Температура вспышки [Метод]: >95°C (203°F) [ASTM D-93]

Верхний/нижний пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе): верхний предел воспламенения (ВПВ): Нет данных нижний предел воспламенения (НПВ): Нет данных

Температура самовоспламенения: 220°C (428°F) - 340°C (644°F) [методика испытаний отсутствует]

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРОТИВ СЛУЧАЙНОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

6.1. МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ЗАЩИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

ПРОЦЕДУРЫ УВЕДОМЛЕНИЯ

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 5 из 17

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.

6.2. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Крупные проливы: Произведите обвалование на значительном расстоянии от пролитой жидкости для последующего сбора и удаления. Не допускайте попадания в водоемы, канализационную сеть, подвалы или замкнутые пространства.

6.3. МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ

Разлив на земле: Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Не прикасайтесь к пролитому или просыпанному материалу и не ходите по нему. Небольшие проливы: Смешать с землей, песком или другим невоспламеняющимся материалом и переместить в контейнеры для дальнейшей ликвидации.

Пролив в водоемы: Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Немедленно оградить пролитие бонами. Предупредить другой транспорт. Удалите с поверхности путем снятия верхнего слоя или с помощью подходящего абсорбента. Прежде чем использовать диспергирующие агенты, посоветуйтесь со специалистом.

Рекомендации по ликвидации проливов в водоемы и на землю основаны на наиболее вероятном ходе событий для данного материала. Однако надлежащие меры, которые должны приниматься, могут сильно зависеть от географических условий, ветра, температуры, а в случае пролива в воду - от высоты волн, направления и скорости течения. Поэтому следует обращаться к местным специалистам. Примечание. Местные нормативные документы могут предписывать или ограничивать предпринимаемые меры.

6.4. ССЫЛКИ НА ДРУГИЕ РАЗДЕЛЫ

См. Разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7

ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ

Старайтесь не вдыхать туман или пары. Не допускайте попадания в глаза. Мелкие металлические частицы образующиеся при обработке могут привести к истиранию кожи и могут предрасположить к дерматиту. 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

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 6 из 17

National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) или CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Статический аккумулятор: Этот материал является накопителем статического заряда.

7.2. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ НЕСОВМЕСТИМЫЕ ВЕЩЕСТВА

Тип контейнера, используемый для хранения материала, может влиять на накопление статического заряда и диссипацию. Не хранить в открытых или немаркированных контейнерах.

7.3. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ КОНЕЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Раздел 1 информирует об установленных способах конечного применения. Специфические указания для отрасли или сектора отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8

КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1. КОНТРОЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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

Наименование вещества	Форма	Предел / Стандарт			Примечание	Источник
2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-П-КРЕЗОЛ	Вдыхаемая фракция и пар	Средневзвешенное по времени.	2 mg/m ³			ACGIH
УГЛЕВОДОРОДЫ, C11-C14, Н-АЛКАНЫ, ИЗОАЛКАНЫ, ЦИКЛИЧЕСКИЕ, < 2% АРОМАТИЧЕСКИХ	Пар.	Процедура обратного отсчета-средневзвешенная во времени концентрация на рабочих местах в расчете на 8-часовой рабочий день	1200 mg/m ³	164 ppm	Углеводороды суммарно	ExxonMobil

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

ИНСТИТУТ ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 7 из 17

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

Работник

Наименование вещества	Кожный	Вдыхание
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматических	NA	NA

Потребитель

Наименование вещества	Кожный	Вдыхание	Оральный
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматических	NA	NA	NA

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

ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ОТСУТСТВИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ (PNEC)

Наименование вещества	Водная среда (пресная вода)	Водная среда (морская вода)	Водная среда (периодические выбросы)	Очистные сооружения	Осадок	Почва	Перорально (вторичное отравление)
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматических	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

8.2. МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ

СРЕДСТВА ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ

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

Чтобы не превышались допустимые пределы воздействия, должна быть обеспечена достаточная вентиляция.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 8 из 17

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:

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: 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:

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: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 9 из 17

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

9.1. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ФИЗИЧЕСКИМ И ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ**Физическое Состояние:** Жидкость**Цвет:** Бесцветная**Запах:** Характерный**Порог Запаха:** Нет данных**pH:** Не является технически возможным**Температура плавления:** Не является технически возможным**Температура замерзания:** Нет данных**Начальная температура кипения / и диапазон температур кипения:** 192°C (378°F) - 320°C (608°F) [Оценка]**Температура вспышки [Метод]:** >95°C (203°F) [ASTM D-93]**Скорость испарения (н-бутилацетат = 1):** Нет данных**Воспламеняемость (твердое вещество, газ):** Не является технически возможным**Верхний/нижний пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе):** верхний предел воспламенения (ВПВ): Нет данных нижний предел воспламенения (НПВ): Нет данных**Давление насыщенных паров:** < 0.1 кПа (0.75 мм. рт.ст.) при 20 °C [Оценка]**Плотность пара (воздух=1):** > 2 при 101 кПа [Оценка]**Относительная плотность (при 15 °C):** 0.85 [методика испытаний отсутствует]**Растворимость(и):** вода Пренебрежимо слабо**Коэффициент распределения (коэффициент распределения n-октанол/вода):** Нет данных
Температура самовоспламенения: 220°C (428°F) - 340°C (644°F) [методика испытаний отсутствует]**Температура разложения:** Нет данных**Вязкость:** 8.3 сСт (8.3 мм²/сек) при 40 °C [методика испытаний отсутствует]**Свойства взрывчатого вещества:** Не**Окисляющие Свойства:** Не**9.2. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Температура Застывания:** 15°C (59°F) [ASTM D97]**РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ****10.1. РЕАКТИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ:** Смотрите подразделы ниже.**10.2. ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ:** При нормальных условиях материал стабилен.**10.3. ВОЗМОЖНОСТЬ ОПАСНЫХ РЕАКЦИЙ:** Опасной полимеризации не происходит.**10.4. НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ:** Чрезмерный нагрев. Источники воспламенения с высоким энергосодержанием.

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 10 из 17

10.5. НЕСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ: сильные окислители

10.6. ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: При температуре окружающей среды продукт не разлагается

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

11.1. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ

Класс опасности	Заключение/Замечания
Вдыхание	
Острая 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.
При проглатывании	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
КОЖА	
Острая токсичность: Нет окончательных данных для данного материала.	Минимально токсичен. Основано на оценке компонентов.
Разъедание Кожи/Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	При обычных температурах пренебрежимо слабое раздражение кожи. Основано на оценке компонентов.
ГЛАЗА	
Серьезное Повреждение Глаз/Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Раздражитель для глаз, травмирует глазную ткань. Основано на оценке компонентов.
Сенсибилизация	
Сенсибилизирующее действие при вдыхании: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет вызвать сенсибилизацию при воздействии через органы дыхания.
Раздражение Кожи: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается сенсибилизации при воздействии через кожу. Основано на оценке компонентов.
Аспирация: Имеются в наличии данные.	Не ожидается, что данный материал будет представлять опасность аспирации. На основании физико-химических свойств материала.
Мутагенность эмбриональных клеток: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет являться мутагеном эмбриональных клеток. Основано на оценке компонентов.
Канцерогенность: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет провоцировать раковые заболевания. Основано на оценке компонентов.
Репродуктивная Токсичность: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет оказывать токсическое воздействие на репродуктивную систему. Основано на оценке компонентов.
Лактация: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет наносить вред младенцам на грудном вскармливании.
Токсичность для специфических органов-мишеней (STOT)	
Однократное воздействие: Для материала отсутствуют данные по конечной точке.	Не ожидается, что данный материал будет вызывать поражение органа при однократном воздействии.
Множественное воздействие: Для	Не ожидается, что данный материал будет вызвать

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 11 из 17

материала отсутствуют данные по конечной точке.

поражение органов при продолжительном или многократном воздействии. Основано на оценке компонентов.

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1. ТОКСИЧНОСТЬ

Материал -- Продукт токсичен для организмов, обитающих в воде. Может вызывать долговременные вредные эффекты в водных средах.

12.2. УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

Биоразложение:

Большинство компонентов -- Ожидается легкость биоразложения.

Атмосферное окисление:

Углеродородный компонент. -- Ожидается быстрое разрушение в воздухе

12.3. БИОАККУМУЛЯТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

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

12.4. ПОДВИЖНОСТЬ В ПОЧВЕ

Углеродородный компонент. -- Обладает высокой летучестью, будет быстро переходить в воздух. Не ожидается, что он не оседает на отложениях и твердых частицах, содержащихся в сточных водах. Компонент -- Ожидается, что будет оставаться в воде или мигрировать сквозь почву.

12.5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ПО КРИТЕРИЯМ PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Материал не отвечает критериям Приложения XIII регламента REACH для PBT (СБТ) или vPvB (oCoB).

12.6. ДРУГИЕ ПОБОЧНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Отрицательных последствий не ожидается.

РАЗДЕЛ 13 ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ.

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

13.1. МЕТОДЫ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 12 из 17

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.

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 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)

14.1. Номер ООН: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Смесь первичных спиртов (C10-C16)

)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

14.5. Опасности для окружающей среды: Да

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:

Классификационный код: M6

Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 9, EHS

Идентификационный код опасности: 90

Опасное химическое вещество ЕАС: 3Z

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (ADN)

14.1. UN (или ID) номер: 3082

14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9

14.4. Упаковочная группа: III

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 13 из 17

-
- 14.5. Опасности для окружающей среды: Да
14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:
Идентификационный код опасности: 90
Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 9, EHS

МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ(МК МПОГ, Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)

- 14.1. Номер ООН: 3082
14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Смесь первичных спиртов (C10-C16)
)
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
14.4. Упаковочная группа: III
14.5. Опасности для окружающей среды: Загрязнитель морской среды
14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:
Этикетка(и): 9
EMS номер: F-A, S-F
Наименование транспортного документа: ООН3082, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Смесь первичных спиртов (C10-16)), 9, ГРУППА УПАКОВКИ III, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ

Примечание: Жидкость, без уточнения, не подлежит мерам предосторожности по UN3082 Вещества опасные для окружающей среды, если транспортируется в количествах 5 литров или меньше в отдельной или комбинированной внутренней упаковке согласно IMDG код 2.10.2.7.

МОРЕ (Конвенция по предотвращению загрязнения моря MARPOL 73/78 – Приложение II):

- 14.7. Бестарная транспортировка согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодексу IBC
Не Классифицируется Согласно Приложению II

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ (Международная ассоциация воздушного транспорта)

- 14.1. Номер ООН: 3082
14.2. Собственное транспортное наименование ООН (Техническое Наименование):
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Смесь первичных спиртов (C10-C16)
)
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
14.4. Упаковочная группа: III
14.5. Опасности для окружающей среды: Да
14.6. Особые меры предосторожности для пользователей:
Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 9, EHS
Наименование транспортного документа: ООН3082, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Смесь первичных спиртов (C10-16)), 9, ГРУППА УПАКОВКИ III

[Примечание: Жидкость, без уточнения, не подлежит мерам предосторожности по UN3082 Вещества опасные для окружающей среды, если транспортируется в количествах 5 литров или меньше в отдельной или комбинированной внутренней упаковке согласно Специальным Мерам предосторожности A197.]

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 14 из 17

РАЗДЕЛ 15**ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ****РЕГУЛЯТИВНЫЙ СТАТУС И ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА**

Зарегистрированный или освобожденный от регистрации/уведомления о следующих запасах химических продукции (Может содержать вещества, подлежащие уведомлению об их присутствии согласно Реестру активных компонентов TSCA EPA, прежде чем осуществлять импорт в США): AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. НОРМАТИВЫ/ЗАКОНЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ДЛЯ ДАННОГО ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ**Применимые директивы и правила ЕС:**

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

2004/42/CE [об ограничении выбросов летучих органических соединений, образующихся в результате использования органических растворителей в некоторых красках и лаках и продуктах для полировки транспортных средств, и поправки к Директиве 1999/13/ЕС.]

96/82/ЕС как продолжение 2003/105/ЕС [... о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами]. Продукт содержит вещество, которое подпадает под критерии, определенные в приложении I. Обратитесь к Директиве за подробностями требований с учетом объема продукции, хранящейся на объекте.

98/24/ЕС [... по защите работников от рисков, связанных с химическими веществами на работе ...]. Обратитесь к Директиве за подробностями требований.

1272/2008 [о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей... с изменениями и дополнениями]

REACH Ограничения по производству, внедрению на рынок и использованию определенных опасных веществ, смесей и изделий (Приложение XVII):

Следующие данные Приложения XVII могут учитываться для этого продукта: None

15.2. ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Информация REACH: Оценка химической безопасности проводилась для одного или нескольких веществ, присутствующих в материале.

РАЗДЕЛ 16**ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ССЫЛКИ: При подготовке этого ПБ могли использоваться следующие источники информации: результаты собственных или проведенных поставщиком токсикологических исследований, досье продуктов CONCAWE, публикации других отраслевых объединений, например, Консорциума REACH по углеводородным растворителям ЕС, сводки основных данных по Программе контроля крупнотоннажной продукции (HPV) США, база данных IUCRID ЕС, публикации в рамках Национальной токсикологической программы (NTP) США и другие имеющие отношение к делу источники.

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 15 из 17

Список аббревиатур и сокращений, которые могут (но не обязательно) использоваться в этом паспорте безопасности:

Акроним	Полный текст
НЕПРИМЕНИМО	Неприменимо
Не определено	Не определяется
NE	Не установлено
VOC	Летучее органическое соединение
AIC	Австралийский перечень промышленных химических веществ
AiHA WEEL	Пределы воздействия на окружающую среду на рабочем месте Американского ассоциация промышленной гигиены
ASTM	ASTM International, ранее известно как Американское общество испытаний и материалов (ASTM)
Перечень Бытовых Веществ (ПБВ)	Перечень веществ местного происхождения (Канада)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих веществ
ELINCS	Европейский перечень химических веществ, подлежащих уведомлению
ENCS	Существующие и новые химические вещества (Японский реестр)
IECSC	Реестр существующих химических веществ в Китае
KECI	Корейский реестр существующих химических веществ
NDSL	Перечень веществ неместного происхождения (Канада)
NZIoC	Реестр химической продукции Новой Зеландии
ФИЛИППИНСКИЙ И ПЕРЕЧЕНЬ ХИМИКАЛИЕВ И ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (ФПХХВ)	Филиппинский реестр химических продуктов и химических веществ
TLV	Пороговое предельное значение (Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены)
TSCA	Закон о контроле над токсичными веществами (реестр США)
UVCB	Вещества с неопределенным или переменным составом, продукты сложных реакций или биологические материалы
LC	Смертельная Концентрация
LD	Смертельная Доза
LL	Летальная нагрузка
EC	Действующая концентрация
EL	Действующая загрузка
NOEC	Концентрация не дающая наблюдаемых последствий
NOELR	Коэффициент нагрузки, не дающий наблюдаемых последствий

Классификация согласно Положению (ЕС) No 1272/2008

Классификация согласно Положению (ЕС) No 1272/2008	Процедура классификации
Aquatic Acute 1; H400	Подсчет
Aquatic Chronic 2; H411	Подсчет
Eye Irrit. 2; H319	Подсчет

РАСШИФРОВКА H-КОДОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В РАЗДЕЛЕ 3 ЭТОГО ДОКУМЕНТА (только для ознакомления):

[Горюч. жидк. 4, H227]: Горючая жидкость; Легковоспламеняющаяся жидкость, Кат. 4

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

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 16 из 17

Аспирация, Кат. 1

Раздр. глаз 2, H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение; Тяжелое повреждение/раздражение глаз, Кат. 2

Острая токсичность для водных организмов 1, H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов; Острая экотокс., Кат. 1

[Острая токсичность для водной среды 2, H401]: Токсично для водных организмов; Острая экотоксичность, Кат. 2

Хроническая токсичность для водных организмов 1, H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями; Хроническая экотокс., Кат. 1

Хроническая токсичность для водных организмов 2, H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями; Хроническая экотокс., Кат. 2

EUN066: Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и трещины кожи.

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

Состав: Таблица компонентов для REACH информация была изменена.

Состав: Определяется как формулировка (CLP) информация была изменена.

Состав: Подстрочные примечания информация была изменена.

примечания к таблице dpeI информация была изменена.

СГС, Классификация воздействия на окружающую среду информация была изменена.

СГС, Опасности для окружающей среды информация была изменена.

СГС Символ охраны окружающей среды информация была изменена.

СГС, Классификация воздействия на состояние здоровья информация была изменена.

СГС Символ опасности для здоровья информация была изменена.

СГС, Предупреждающие формулировки - Реагирование информация была изменена.

СГС Фразы по предупреждению опасности - Хранение информация была удалена.

Идентификация опасных факторов: Опасность для здоровья информация была изменена.

Идентификация опасности: Раздел 3 – Сноски для таблиц CLP информация была изменена.

Раздел 01: Код продукта информация была изменена.

Раздел 01: Фразы о назначении продукта информация была изменена.

Раздел 01: Назначение продукта информация была изменена.

Раздел 01: Почтовый адрес Поставщика информация была изменена.

Раздел 05: Противопожарные меры - Надлежащие средства пожаротушения информация была изменена.

Раздел 06: Меры против случайного высвобождения - Экологические предосторожности информация была изменена.

Раздел 06: Средства Защиты информация была изменена.

Раздел 08: Контроль воздействия - примечания информация была изменена.

Раздел 08: Таблица предельного воздействия информация была изменена.

Раздел 08: Защита рук информация была изменена.

Раздел 08: Индивидуальная защита информация была изменена.

Раздел 08: Защита кожного покрова и тела информация была изменена.

Раздел 9: Примечание по физико-химическим свойствам информация была изменена.

Раздел 11: Дополнительная медицинская информация информация была изменена.

Раздел 11: Заключение по аспирации информация была изменена.

Раздел 11: Другие эффекты воздействия на здоровье информация была изменена.

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

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

Раздел 12: Экологическая информация - атмосферное окисление информация была изменена.

Раздел 12: Экологическая информация - биоаккумуляция информация была изменена.

Раздел 12: Экологическая информация - Биоразложение информация была изменена.

Раздел 12: Экологическая информация - подвижность информация была изменена.

Наименование продукта: WYROL 12

Дата пересмотра: 27 Апр 2020

Страница 17 из 17

Раздел 13 : Вопросы утилизации - рекомендации по утилизации информация была изменена.
Раздел 13 : Рекомендации по утилизации - примечание информация была изменена.
Раздел 13 : Европейский код отходов - примечание по опасности информация была изменена.
Раздел 13 : Европейские коды отходов - ПРИМЕЧАНИЕ информация была изменена.
Раздел 14: Техническое наименование по ADR - все информация была изменена.
Раздел 14: Подстрочное примечание по IATA информация была изменена.
Раздел 14: Техническое наименование по IATA - все информация была изменена.
Раздел 14: Подстрочное примечание по IMDG информация была изменена.
Раздел 14: IMO, ПРИЛОЖЕНИЕ II – По умолчанию информация была изменена.
Раздел 14: Техническое наименование по IMO - все информация была изменена.
Раздел 14: Наименование транспортного документа информация была изменена.
Раздел 15: Директивы и законодательное регулирование ЕС информация была изменена.
Раздел 15: Национальный Химический Инвентаризационный Перечень информация была изменена.
Статья 15: REACH Приложение XVII информация была добавлена.
Раздел 16: Таблица классификации CLP/СГС информация была изменена.
Раздел 16: Ключ H-кодов информация была изменена.
Раздел 16: Идентификация MSN, MAT информация была изменена.
Раздел 16: Ссылка на источник информация была изменена.
Статья 3: ECHA сноски информация была изменена.

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

PPEC: C

DGN: 2031420XRU (1005866)
