

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 1 из 13

БЮЛЛЕТЕНЬ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

С вышеуказанной даты пересмотра настоящий Бюллетень соответствует законодательству России
ПРОДУКТ

Наименование продукта: EXXSOL D40

Описание продукта: Деароматизированные углеводороды

Предназначение: Растворитель

ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

Представитель Поставщика: ExxonMobil Chemical Belgium
 A division of ExxonMobil Petroleum & Chemical
 Полдердийквег, 3В
 Антверпен В-2030 Бельгия

Контакт: ExxonMobil Chemical Central Europe - A division of ESSO Deutschland GmbH
 Neusser Landstrasse 16, 50735 KOELN
 Postfach 10 11 52
 КЁЛЬН 50451 Германия

Круглосуточная экстренная помощь SGS 007-812- 449 04 74
Национальный токсикологический центр +49 30 30686 790 (Giftnotruf Berlin)

Контактные данные Поставщика +49 221 770-31
Электронная Почта SDS.DE@EXXONMOBIL.COM

РАЗДЕЛ 2 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО КОМПОНЕНТАМ

Этот материал регламентируется как сложное вещество.

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

Наименование	CAS (Chemical Abstracts)#	EINECS / ELINCS	Концентрация*	Символы/Риск- фразы
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ТЯЖЕЛЫЙ	64742-48-9	265-150-3	100 %	R10, Xn;R65, R66, R67, Note H, Note P

Опасный(е) компонент(ы), который подлежит включению в перечень опасных компонентов, содержащихся в сложном веществе(ах).

Наименование	CAS (Chemical Abstracts)#	EINECS / ELINCS	Концентрация*	
ГЕПТАН И ИЗОМЕРЫ	ALL ISOMERS	ISOMER MIXTURES	0.1%	F;R11, Xi;R38, Xn;R65, R67, N;R50/53
ОКТАН И ИЗОМЕРЫ	ALL ISOMERS	ALL ISOMERS	0.6%	F;R11, Xi;R38, Xn;R65, R67, N;R50/53

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 2 из 13

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

РАЗДЕЛ 3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

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

КЛАССИФИКАЦИЯ: | R10 | Xn; R65 | R66 | R67 |

ФИЗИЧЕСКИЕ/ХИМИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

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

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Вреден: при проглатывании может причинить вред легким. Многократное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. Пары могут вызвать сонливость и головокружение. Может вызывать угнетение центральной нервной системы.

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

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ПРИ ВДЫХАНИИ

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

ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ

Вымойте участки контакта водой с мылом. Снимите загрязненную одежду. Выстирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА

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

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ

Обратитесь за неотложной медицинской помощью. Не индуцируйте рвоту.

ЗАПИСКА ДЛЯ ВРАЧА

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

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 3 из 13

РАЗДЕЛ 5 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

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: ОГНЕОПАСНО. 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: Пары воспламеняемые, тяжелее воздуха. Пары могут перемещаться вдоль поверхности земли и достигать удаленных источников воспламенения, создавая опасность обратного проскока пламени. Опасный материал. Пожарные должны учесть необходимость использования защитных средств, указанных в разделе 8.

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

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ

Температура вспышки [Метод]: >36°C (97°F) [ASTM D-56]

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

Температура самовоспламенения: >200°C (392°F) [Экстраполировано]

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: Полумаска или респиратор для лица с фильтром (-ами) для органических паров и, при необходимости, H₂S, или автономный дыхательный аппарат (АДА) могут быть использованы в зависимости от размера пролива и потенциального уровня воздействия. Если воздействие не может быть полностью оценено на предмет, имеется или ожидается

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 4 из 13

дефицит кислорода в атмосфере, рекомендуется автономный дыхательный аппарат (АДА).
Рекомендуются рабочие перчатки, устойчивые к ароматическим углеводородам. Примечание: перчатки, сделанные из поливинилацетата (ПВА) не являются водостойкими и не пригодны для использования в экстренных ситуациях. Химические защитные очки рекомендуются, если возможен контакт с глазами или брызги. Малые проливы: как правило, достаточно нормальной антистатической рабочей одежды. Большие проливы: рекомендуется комбинезон из материала с химической и термической устойчивостью.

ПРОЦЕДУРЫ В СЛУЧАЯХ ПРОЛИВА

Разлив на земле: ИСКЛЮЧИТЕ все источники воспламенения (в непосредственной близости запрещается курение, использование факелов и искрового разряда или открытого пламени) . Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Все оборудование, используемое при обращении с продуктом, должно быть заземлено. Не прикасайтесь к пролитому или просыпанному материалу и не ходите по нему. Не допускайте попадания в водотоки, канализационную сеть, подвалы или ограниченные пространства. Для сокращения количества паров может применяться пароподавляющая пена. Для сбора поглощающего материала применяйте неискрящие инструменты. Засыпьте сухой землей, песком или другим негорючим поглощающим материалом и загрузите в контейнеры. Крупные пролития и просыпки: Опрыскивание водой может уменьшить количество паров, но не воспрепятствовать воспламенению в замкнутом пространстве. Соберите при помощи откачки или используя подходящий поглощающий материал .

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

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

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

РАЗДЕЛ 7

ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ

Не допускайте попадания на кожу. Из нагреваемого или перемешиваемого материала могут выделяться токсичные или вызывающие раздражение дым или пар. Используйте только при наличии достаточной вентиляции. Во избежание опасности образования скользких мест не допускайте небольших проливов или утечек. Материал может накапливать статические заряды, которые могут вызвать электрическое искрение (источник возгорания). 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

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 5 из 13

of hazards due to static electricity).

Температура загрузки/разгрузки: [Окружающая среда]

Температура транспортировки: [Окружающая среда]

Транспортное Давление: [Окружающая среда]

Статический аккумулятор: Этот материал является накопителем статического заряда. Обычно жидкость считают непроводником статического заряда, если ее электропроводность ниже 100 пСм/м (100×10^{-12} Сименс/метр) и считают полупроводником статического заряда, если ее электропроводность ниже 10,000 пСм/м. В случае, если жидкость является непроводником или полупроводником, меры предосторожности одинаковы. Ряд факторов, например, температура жидкости, присутствие загрязняющих примесей, антистатические добавки и фильтрация, могут сильно повлиять на электропроводность жидкости.

ХРАНЕНИЕ

Выбор контейнера, например, резервуара для хранения, может вызвать накопление статического заряда и диссипацию.

Держите контейнер закрытым. Будьте осторожны при обращении с контейнерами. Открывайте медленно, чтобы контролировать возможный сброс давления. Храните в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Обильное водоснабжение для пожаротушения должно быть обеспечено. Рекомендуется стационарная разбрызгивающая/наводняющая система. Для предотвращения накопления статического заряда, неподвижные ёмкости для хранения, транспортировочные ёмкости и соответствующее оборудование следует заземлять и электрически соединять между собой.

Температура хранения: [Окружающая среда]

Давление при хранении: [Окружающая среда]

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

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

РАЗДЕЛ 8

КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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

Наименование вещества	Форма	Предел / Стандарт			Примечание	Источник
		Средне взвешенное по времени.	1640 mg/m ³	400 ppm		
ГЕПТАН И ИЗОМЕРЫ			1640 mg/m ³	400 ppm		ACGIH
ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ТЯЖЕЛЫЙ	Пар.	Процедура обратного	1200 mg/m ³	197 ppm	Углеводороды суммарно	ExxonMobil

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 6 из 13

		отсчета -средне взвеше нная во времен и концен трация на рабочи х местах в расчет е на 8-часов ой рабочи й день				
ОКТАН И ИЗОМЕРЫ		Средне взвеше нное по времен и.	300 ppm			ACGIH

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:

Чтобы не превышались допустимые пределы воздействия, должна быть обеспечена достаточная вентиляция. Используйте взрывобезопасное вентиляционное оборудование.

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:

Фильтр-респиратор - полумаска Фильтрующий материал типа А., Европейский Комитет по Стандартизации (CEN), стандарты EN 136,140 и405 содержат рекомендации по респираторам-маскам, а EN 149 и 143 – рекомендации по фильтрам

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 7 из 13

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.

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

Форма: Прозрачный

Цвет: Бесцветная

Запах: Слабый нефтяной

Порог Запаха: Не определено

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Относительная плотность (при 15 °C): 0.741 - 0.851 [Что касается воды] [Вычисленный]

Плотность (при 15 °C): 740 кг/м³ (6.18 Фунт/галлон, 0.74 кг/д³) - 850 кг/м³ (7.09 Фунт/галлон, 0.85

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 8 из 13

кг/дV) [ISO 12185]

Температура вспышки [Метод]: >36°C (97°F) [ASTM D-56]

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

Температура самовоспламенения: >200°C (392°F) [Экстраполировано]

Температура кипения / Диапазон: 130°C (266°F) - 210°C (410°F) [ASTM D86]

Плотность пара (воздух=1): > 1 при 101 кПа [Собственный метод]

Давление насыщенных паров: 0.3 кПа (2.25 мм. рт.ст.) при 20 °C
[Вычисленный]

Скорость испарения (н-бутилацетат = 1): 0.14 [Собственный метод]

pH: Не определено

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

Растворимость в воде: Пренебрежимо слабо

Вязкость: [не определяется при 40 °C] | 0.8 сСт (0.8 мм2/сек) при 20°C - 2.1 сСт (2.1 мм2/сек) при 20°C [ASTM D7042]

Окисляющие Свойства: См. раздел Идентификация опасных факторов.

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Температура замерзания: Не определено

Температура плавления: Не определено

Температура Застывания: < -20°C (-4°F) [ASTM D5950]

Молекулярный вес: 146

Коэффициент термического расширения: 0.00107 Объем/объем ?C [Вычисленный] [Собственный метод]

Температура разложения: Не определено

РАЗДЕЛ 10

СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

СТАБИЛЬНОСТЬ: При нормальных условиях материал стабилен.

НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ: Избегайте нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения.

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>Заключение/Замечания</u>
Вдыхание	
Токсичность (Крыса): LC50> 4951 мг/м3	Минимально токсичен. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов.
Раздражение: Нет окончательных данных для данного материала.	Пренебрежимо слабая опасность в случае обращения с материалом при температуре окружающего воздуха или нормальной температуре.

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 9 из 13

При проглатывании	
Токсичность (Крыса): LD50> 5000 mg/kg	Минимально токсичен. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов.
КОЖА	
Токсичность (Кролик): LD50> 5000 mg/kg	Минимально токсичен. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов.
Раздражение: Данные имеются.	При продолжительном воздействии - слабый раздражитель для кожи. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов.
ГЛАЗА	
Раздражение: Данные имеются.	Может вызвать слабое кратковременное ощущение дискомфорта для глаз. Основано на данных испытаний структурно подобных материалов.

ХРОНИЧЕСКИЕ/ПРОЧИЕ ЭФФЕКТЫ.

Непосредственно для самого продукта.:

Концентрации выше рекомендованных уровней воздействия раздражают глаза и дыхательные пути, могут вызвать головную боль и головокружение; оказывают анестетическое действие и могут иметь другие эффекты воздействия на центральную нервную систему. Продолжительный и/или многократный контакт кожи с маловязкими материалами может обезжирить кожу, в результате чего возможны раздражение и дерматит. Небольшие количества материала, попавшие в лёгкие при проглатывании или рвоте могут вызывать химические пневмониты или отёк лёгких.

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 обитающих в воде организмов.

Материал -- Хроническая токсичность данного вещества для водных организмов не предполагается.

ПОДВИЖНОСТЬ

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

УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

Биоразложение:

Материал -- Ожидается легкость биоразложения.

Гидролиз:

Материал -- Не ожидается, что преобразование, вызванное гидролизом, будет значительным.

Фотолиз:

Материал -- Не ожидается, что преобразование, вызванное фотолизом, будет значительным.

Атмосферное окисление:

Материал -- Ожидается быстрое разрушение в воздухе

ПРОЧАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 10 из 13

VOC: Да

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Экотоксичность

Тест	Продолжительность	Тип организма	Результаты теста
Водный - Острая токсичность	48 час(ы)	Daphnia magna	EL0 1000 мг/л
Водный - Острая токсичность	72 час(ы)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 мг/л
Водный - Острая токсичность	72 час(ы)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50 >1000 мг/л
Водный - Острая токсичность	96 час(ы)	Тихоокеанский лосось	LL50 >1000 мг/л

Устойчивость, разлагаемость и потенциал биоаккумуляции

Среда	Тип испытаний	Продолжительность	Результаты теста
Вода	Готовый к биодеградации	28 день(дни)	Процент деградации 80

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: 08 XX XX

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.

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

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 11 из 13

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)

Правильное отгрузочное наименование: УГЛЕВОДОРОДЫ, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ
Класс опасности: 3
Классификационный код: F1
Номер ООН: 3295
Упаковочная группа: III
Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 3
Идентификационный код опасности: 30
Опасное химическое вещество ЕАС: 3Y
Наименование транспортного документа: ООН3295, УГЛЕВОДОРОДЫ, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ, 3, ГРУППА УПАКОВКИ III

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (ADNR/ADN)

Правильное отгрузочное наименование: УГЛЕВОДОРОДЫ, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (н-Декан, Изодекань)
Класс опасности: 3
Идентификационный код опасности: 30
Номер ООН или ID: 3295
Упаковочная группа: III
Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 3 (F)
Наименование транспортного документа: ООН3295, УГЛЕВОДОРОДЫ, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ (Изодекань, н-Декан), 3 (F), ГРУППА УПАКОВКИ III

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

Правильное отгрузочное наименование: УГЛЕВОДОРОДЫ, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ
Класс и подкласс опасности: 3
Номер ООН: 3295
Упаковочная группа: III
Этикетка(и): 3
EMS номер: F-E, S-D
Наименование транспортного документа: ООН3295, УГЛЕВОДОРОДЫ, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ, 3, ГРУППА УПАКОВКИ II, (36°C c.c.)

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ (Международная ассоциация воздушного транспорта)

Правильное отгрузочное наименование: УГЛЕВОДОРОДЫ, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ
Класс и подкласс опасности: 3
Номер ООН: 3295
Упаковочная группа: III
Этикетка(ки)/ Маркировка(ки): 3
Наименование транспортного документа: ООН3295, УГЛЕВОДОРОДЫ, ЖИДКИЕ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ, 3, ГРУППА УПАКОВКИ III

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 12 из 13

РАЗДЕЛ 15

ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ

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

КЛАССИФИКАЦИЯ: Огнеопасно. Вреден. Классификация этого продукта полностью или частично основана на результатах испытаний.

МАРКИРОВКА ЕС:

Символ: Xn



Вреден.

Природа специального риска: R10; Огнеопасно R65; Вреден: при проглатывании может причинить вред легким . R66; Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи . R67; Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Совет по безопасности: S23; Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль S24; Избегать контакта с кожей. S43; В случае пожара применять пену, сухой порошок или диоксид углерода (CO₂) S62; В случае проглатывания не вызывать рвоту: немедленно обратиться за медицинской помощью и показать этот контейнер или этикетку.

Содержит: ЛИГРОИН (НЕФТЯНОЙ), ГИДРООЧИЩЕННЫЙ, ТЯЖЕЛЫЙ

РЕГУЛЯТИВНЫЙ СТАТУС И ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА

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

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.

РАЗДЕЛ 16

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Наименование продукта: EXXSOL D40

Дата пересмотра: 12 Окт 2012

Страница 13 из 13

N/D= не определено, N/A= неприменимо

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

R10; Воспламеняемо

R65; Вреден: при проглатывании может причинить вред легким.

R66; Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

R67; Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

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

Пересмотрено и изменено:

Раздел 06: Средства Защиты был изменён.

Раздел 09: Коэффициент термического расширения был изменён.

Раздел 01: Местный контактный почтовый адрес был изменён.

Раздел 01: Местный контактный почтовый адрес - заголовок был изменён.

Раздел 9: Давление паров был изменён.

Раздел 9: Относительная плотность был изменён.

Раздел 01: Контактные данные компании в порядке приоритета был изменён.

Раздел 01: Почтовый адрес компании - прежнее название был изменён.

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

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, 0, 2, 0

DGN: 4402493HDE (1015584)
