



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

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: ISOPAR™ H

Описание продукта: Изопарафиновый Углеводород

Предназначение: Растворитель

ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ

Представитель Поставщика:

Service Chimie

5 Place de l'Eglise St Thibault des Vigners
77400 Marne la Vallée Франция

Круглосуточная экстренная помощь

+7 812 449 04 74 (SGS)

Национальный токсикологический центр

-

Контактные данные Поставщика

+33 1 64 30 89 22

Электронная Почта

info@service-chimie.fr

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
АЛКАНЫ, C9-C12-ИЗО-	90622-57-4	292-459-0	100 %	Xn;R65, R66

* 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: | Xn; R65 | R66 |

ФИЗИЧЕСКИЕ/ХИМИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

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.



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 2 из 13

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Вреден: при проглатывании может причинить вред легким. Многократное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. Может вызывать раздражение глаз, носа, горла и легких.

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.

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: 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



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 3 из 13

замкнутых помещениях, автономный индивидуальный дыхательный аппарат(SCBA). Использовать распыленную воду для охлаждения поверхностей, подвергшихся воздействию огня, и для защиты персонала.

Необычная пожароопасность: Опасный материал. Пожарные должны учесть необходимость использования защитных средств, указанных в разделе 8.

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

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ

Температура вспышки [Метод]: 60°C (140°F) [ASTM D-93]

Пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе): нижний предел воспламенения (НПВ): 0.6 верхний предел воспламенения (ВПВ): 6.0

Температура самовоспламенения: 241°C (466°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.

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. 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. Если температура вспышки превышает температуру окружающего воздуха на 10°C или больше, воспользуйтесь боновыми заграждениями и, когда позволят условия, соберите материал с поверхности путем снятия верхнего слоя или при помощи подходящего абсорбента. Если температура вспышки превышает температуру окружающего воздуха меньше чем на 10°C, воспользуйтесь бонами как барьером для защиты береговой линии и дайте материалу испариться. Прежде чем использовать диспергирующие агенты, посоветуйтесь со специалистом.



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 4 из 13

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. 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 of hazards due to static electricity).

Температура загрузки/разгрузки: [Окружающая среда]

Температура транспортировки: [Окружающая среда]

Статический аккумулятор: Этот материал является накопителем статического заряда. Обычно жидкость считают непроводником статического заряда, если ее электропроводность ниже 100 пСм/м (100x10E-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

Тип контейнера, используемый для хранения материала, может влиять на 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]

Применимые материалы и покрытия (химическая совместимость): Углеродистая сталь; Нержавеющая сталь; Эпоксисамин; Эпоксифенольное; Эпоксиполиамид; Неопрен; Покрытия из неорганического цинка

Непригодные материалы и покрытия: Бутиловый каучук; Полистирол; Тройной этилен-



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 5 из 13

пропиленовый каучук (с диеновым мономером); Натуральный каучук; Виниловые покрытия

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
		Процедура обратного отсчета - средняя взвешенная во времени и концентрация на рабочих местах в расчете на 8-часовой рабочий день	1200 mg/m3	177 ppm		
АЛКАНЫ, С9-С12-ИЗО-	Пар.	Процедура обратного отсчета - средняя взвешенная во времени и концентрация на рабочих местах в расчете на 8-часовой рабочий день	1200 mg/m3	177 ppm	Углеводороды суммарно	ExxonMobil

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

**Наименование продукта:** ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 6 из 13

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 A., Европейский Комитет по Стандартизации (CEN), стандарты EN 136, 140 и 405 содержат рекомендации по респираторам-маскам, а EN 149 и 143 – рекомендации по фильтрам

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

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

Рекомендуется использование химически стойких перчаток. Нитрил 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: 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



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 7 из 13

продуктов. За дополнительными данными обратитесь к поставщику.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Физическое Состояние: Жидкость

Форма: Прозрачный

Цвет: Бесцветная

Запах: Слабый

Порог Запаха: Не определено

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Относительная плотность (при 15 °C): 0.76 [Что касается воды] [Расчетное значение]

Плотность (при 15 °C): 760 кг/м³ (6.34 Фунт/галлон, 0.76 кг/дм³) [ISO 12185]

Температура вспышки [Метод]: 60°C (140°F) [ASTM D-93]

Пределы воспламеняемости (Приближенный объемный % в воздухе): нижний предел воспламенения (НПВ): 0.6 верхний предел воспламенения (ВПВ): 6.0

Температура самовоспламенения: 241°C (466°F) [Экстраполировано]

Температура кипения / Диапазон: 179°C (354°F) - 191°C (376°F) [ASTM D86]

Плотность пара (воздух=1): 5.4 при 101 кПа [Расчетное значение]

Давление насыщенных паров: 0.07 кПа (0.53 мм. рт.ст.) при 20 °C [Собственный метод]

Скорость испарения (н-бутилацетат = 1): 0.07 [Собственный метод]

pH: НЕПРИМЕНИМО

Коэффициент распределения (н-октанола в воде): > 4 [Оценка]

Растворимость в воде: Пренебрежимо слабо

Вязкость: 1.1 сСт (1.1 мм²/сек) при 40 °C [Расчетное значение] | 1.5 сСт (1.5 мм²/сек) при 20°C [ASTM D7042]

Окисляющие Свойства: См. раздел Идентификация опасных факторов.

ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Температура замерзания: Не определено

Температура плавления: НЕПРИМЕНИМО

Температура Застывания: < -114°C (-173°F) [ASTM D5950]

Молекулярный вес: 158 Г/МОЛЬ [Расчетное значение]

Гигроскопичное: No

Коэффициент термического расширения: 0.00099 $\frac{1}{^{\circ}\text{C}}$ Deg C [Расчетное значение] [Собственный метод]

Температура разложения: Не определено

РАЗДЕЛ 10

СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

СТАБИЛЬНОСТЬ: При нормальных условиях материал стабилен.

НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ: Открытое пламя и источники воспламенения высокой энергии.

МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ: сильные окислители

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: При температуре окружающей среды продукт не разлагается

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ: Не произойдет.

РАЗДЕЛ 11

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 8 из 13

ВЫСОКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

<u>Вид воздействия.</u>	<u>Заключение/Замечания</u>
Вдыхание	
Токсичность (Крыса): LC50> 5000 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.
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 пара или аэрозоля, превышающие рекомендованные уровни воздействия, вызывают раздражение глаз и дыхательных путей, могут вызывать головную боль, головокружение, нечувствительность, сонливость, потерю сознания и других эффекты, связанные с центральной нервной системой, включая смерть. 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.

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.

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.



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 9 из 13

УСТОЙЧИВОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

Биоразложение:

Материал -- Ожидается, что материалу присуще свойство 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

VOC: Да

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Экотоксичность

Тест	Продолжительность	Тип организма	Результаты теста
Водный - Острая токсичность	48 час(ы)	Daphnia magna	EL0 1000 мг/л: сведения для сходных продуктов
Водный - Острая токсичность	96 час(ы)	Тихоокеанский лосось	LL0 1000 мг/л: сведения для сходных продуктов
Водный - Острая токсичность	72 час(ы)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 1000 мг/л: сведения для сходных продуктов
Водный - Острая токсичность	72 час(ы)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1000 мг/л: сведения для сходных продуктов
Водный - Хроническая токсичность	21 день(дни)	Daphnia magna	NOELR >=1 мг/л: данные испытаний материала

Устойчивость, разлагаемость и потенциал биоаккумуляции

Среда	Тип испытаний	Результаты теста	
		Продолжительность	Результаты теста
Вода	Готовый к биodeградации	28 день(дни)	Процент деградации 31.3 : сходный продукт

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



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 10 из 13

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 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**ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (ADNR/ADN)****Правильное отгрузочное наименование:** УГЛЕВОДОРОДЫ, ЖИДКОСТЬ, БЕЗ УТОЧНЕНИЯ
(изододеканы, изоундеканы)**Класс опасности:** 3**Идентификационный код опасности:** 30**Номер ООН или ID:** 3295**Упаковочная группа:** III**Этикетка(ки)/ Маркировка(ки):** 3 (F)**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,



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 11 из 13

3, ГРУППА УПАКОВКИ III, (>56°C с.с.)

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**РАЗДЕЛ 15****ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ НОРМАМ****Материал опасен согласно определению Директивы ЕС по опасным веществам и препаратам.****КЛАССИФИКАЦИЯ:** Вреден. Классификация этого продукта полностью или частично основана на результатах испытаний.**МАРКИРОВКА ЕС:****Символ:** Xn

Вреден.

Природа специального риска: R65; Вреден: при проглатывании может причинить вред легким . R66; Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи .**Совет по безопасности:** S23; Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль S24; Избегать контакта с кожей. S33; Принять необходимые меры против статических разрядов. 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:** АЛКАНЫ, C9-C12-ИЗО-**РЕГУЛЯТИВНЫЙ СТАТУС И ПРИМЕНИМЫЕ ЗАКОНЫ И ПРАВИЛА****Зарегистрированный или освобожденный от регистрации/уведомления о следующих запасах химических продукции:** AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI**Применимые директивы и правила ЕС:**

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

98/24/ЕС [... по защите работников от рисков, связанных с химическими веществами на работе ...].

Обратитесь к Директиве за подробностями требований.



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 12 из 13

РАЗДЕЛ 16**ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

N/D= не определено, N/A= неприменимо

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

R65; Вреден: при проглатывании может причинить вред легким.

R66; Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

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

Раздел 07: Материалы/Покрытия - пригодные информация была изменена.

Раздел 07: Материалы/Покрытия - непригодные информация была изменена.

Раздел 09: Температура самовоспламенения информация была изменена.

Раздел 09: Температура кипения C(F) информация была изменена.

Раздел 09: Коэффициент термического расширения информация была изменена.

Раздел 09: Плотность кг/м куб (фунт/галлон) информация была изменена.

Раздел 09: Скорость испарения информация была изменена.

Раздел 09: Пределы воспламенения - Верхний Предел Воспламенения (ВПВ) информация была изменена.

Раздел 09: Температура вспышки C(F) информация была изменена.

Раздел 9: Температура плавления C(F) информация была изменена.

Раздел 09: Молекулярный вес информация была изменена.

Раздел 09: Коэффициент разделения н-октанол/вода информация была изменена.

Раздел 9: pH информация была изменена.

Раздел 9: Относительная плотность информация была изменена.

Раздел 9: ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ информация была удалена.

Раздел 9: Давление паров информация была изменена.

Раздел 9: Вязкость 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, 0, 2, 0



Наименование продукта: ISOPAR™ H

Дата пересмотра: 28 Авг 2017

Страница 13 из 13

DGN: 4402588HDE (1025172)
