



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## 1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

Наименование продукта	ARI 802
Изготовитель	
Название компании	Merichem Company
Адрес	5455 Old Spanish Trail Houston, TX 77023 Соединённые Штаты
Телефон на случай крайней необходимости	ТОЛЬКО в случае химических чрезвычайных ситуаций: CHEMTREC®, Россия (бесплатный номер): 8-800-100-6346 (только внутри страны)
Общие сведения	+1 713-428-5000
Факс	+1 713-936-3634
Электронная почта	msdsinquiry@merichem.com
Единственный представитель	
Название компании	Merichem Europe Limited
Адрес	Michail Georgiou 70 Atheniou P.C. 7600 Lamarca, Кипр
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Применение в промышленной сероочистке
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.
ПБ №	Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

Физические опасности:	Воспламеняющиеся жидкости	Класс 4
Опасности для здоровья человека	Острая токсичность, при ингаляционном воздействии	Класс 4
	Разъедание/раздражение кожи	Класс 2
	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия	Класс 2 (костный мозг, печень, селезёнка)
	Опасность аспирации	Класс 1
Опасности для окружающей среды	Опасность для водной среды, острое воздействие	Класс 2
	Опасность для водной среды, длительное воздействие	Класс 2

### Элементы маркировки



Сигнальное слово Опасно

### Краткая характеристика опасности

H227	Горючая жидкость.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.

H332	Наносит вред при вдыхании.
H373	Может нанести вред органам (костный мозг, печень, селезёнка) в результате длительного или многократного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры предосторожности

##### Предотвращение

P210	Хранить вдали от огня и горячих поверхностей-Не курить.
P260	Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары.
P264	Тщательно помыться после работы с этим веществом.
P271	Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки / средства защиты глаз / средства защиты лица.

##### Реагирование

P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P331	НЕ вызывать рвоту.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P332 + P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
P363	Постирать загрязнённую одежду перед повторным использованием.
P370 + P378	В случае пожара: используйте для тушения подходящую среду.
P391	Ликвидация разлива.

##### Хранение

P403 + P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.

##### Утилизация

P501	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
------	---

**Прочие опасности** Неизвестно.

**Дополнительная информация** Нет.

### 3. Состав/информация о компонентах

<b>Вещество или смесь</b>	Смесь		
<b>Химические свойства</b>		<b>Номер CAS</b>	<b>Концентрация (%)</b>
Нефть Углеводород		64741-44-2	30,0 - 60,0%
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие		64742-47-8	10,0 - 20,0%
Пропиленгликоль		25322-69-4	5,0 - 10,0%
Алифатический спирт 1		Патентованный продукт *	1,0 - 5,0%
Алифатический спирт 2		Патентованный продукт *	1,0 - 5,0%
Парафиновый воск		8002-74-2	≤ 1,0%

## Замечания по составу

\*Обозначает специфическую химическую идентичность и/или то, что процентное содержание в составе скрыто и является коммерческой тайной.

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

Классификация вещества в соответствии с ГОСТ 12.1.007:

Нефть Углеводород(CAS64741-44-2): Класс 4 (малоопасное вещество).

Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие(CAS64742-47-8): Класс 4 (малоопасное вещество).

Пропиленгликоль(CAS25322-69-4): Класс 4 (малоопасное вещество).

Алифатический спирт 1(CASСобственнический): Класс 4 (малоопасное вещество).

Алифатический спирт 2(CASСобственнический): Класс 4 (малоопасное вещество).

Парафиновый воск(CAS8002-74-2): Класс 4 (малоопасное вещество).

## 4. Меры первой помощи

### Меры первой помощи при различных путях воздействия

**При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)**

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

**При воздействии на кожу**

Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Постирать загрязнённую одежду перед повторным использованием.

**При попадании в глаза**

Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**При отравлении пероральным путем (при проглатывании)**

Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ. Прополоскать рот. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

**Важнейшие симптомы и последствия**

Аспирация может вызвать легочный отек и пневмонию. Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.

**На заметку врачу**

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Утеплить пострадавшего. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

**Общие рекомендации**

Если Вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинским советом (если возможно, показать этикетку). Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Общая характеристика пожаровзрывоопасности**

Данный продукт является горючей жидкостью согласно ГОСТ 12.1.044.

**Подходящие средства пожаротушения**

Спиртоустойчивая пена. Сухой порошок. Сухие химикаты. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).

**Неподходящие средства пожаротушения**

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

**Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции**

Продукт горюч и при нагревании может выделять пары, которые могут образовывать взрывоопасные смеси паров/воздуха. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

**Специфика при тушении пожара**

При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Охладить подвергнутые нагреванию контейнеры водяным душем и убрать их, если это не представляет опасности.

**Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров**

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

**Специфические методы**

Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

## 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.
<b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	Не допускать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу.
<b>Методы и материалы для изоляции и очистки</b>	Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Продукт не смешивается с водой и в водной среде выпадет в осадок.  Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Применять опрыскивание водой, чтобы уменьшить количество пара или изменить направление движения парового облака. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. Предотвратить попадание продукта в стоки. После утилизации продукта промыть участок водой.  Ограниченные разливы: Соберите остатки с помощью песка, земли или другого негорючего материала и поместите в контейнеры для последующей утилизации. Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.  Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

<b>Предостережения</b>	Запрещается работать с материалом, хранить и открывать упаковку вблизи открытого пламени, источников тепла или источников воспламенения. Защищать материал от прямого солнечного света. Не курить при использовании. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Не допускать попадания данного материала в глаза. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. После работы тщательно вымыть руки. Не допускать попадания в окружающую среду.
<b>Безопасное обращение</b>	Избегать длительного воздействия. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).
<b>Технические меры предосторожности</b>	Нет никаких специальных рекомендаций. Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено. Используйте неискрящие инструменты и взрывобезопасное оборудование.
<b>Местная и общая вентиляция</b>	Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте.
<b>Хранение</b>	
<b>Технические меры предосторожности</b>	Нет никаких специальных рекомендаций.
<b>Подходящие условия хранения</b>	Хранить под замком. Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).

<b>Несовместимые материалы</b>	За более подробными сведениями, пожалуйста, обратитесь к разделу 10 паспорта безопасности материала.
<b>Безопасные упаковочные материалы</b>	Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г.  
**Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.**

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие (CAS 64742-47-8)	TWA	100 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	300 мг/куб. м.	Пар.

**Технические меры** Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.

### Средства индивидуальной защиты

**Средства индивидуальной защиты дыхательных путей** Если инженерный контроль концентраций твёрдых частиц, присутствующих в воздухе в качестве аэрозоля, не поддерживает их ниже рекомендуемых пределов (там, где это подходит), или на надлежащем уровне (в странах, где предельно-допустимые концентрации не были установлены), необходимо одевать утверждённый респиратор. Тип респиратора: Air-респиратор с соответствующим, правительство одобрило (где применимо), очищающие воздух фильтр, картридж или канистра.

**Средства индивидуальной защиты рук** Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

**Средства индивидуальной защиты глаз** Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).

**Средства индивидуальной защиты кожи** Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

**Гигиенические меры предосторожности** Не курить при использовании. 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. 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.

## 9. Физические и химические свойства

<b>Внешний вид</b>	Прозрачная желтая жидкость.
<b>Физическое состояние вещества</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	желтый.
<b>Запах</b>	Углеводород.
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура плавления/замерзания</b>	< -30 °C (< -22 °F)

Начальная точка кипения и интервал кипения	132,22 °C (270 °F)
Точка вспышки	91,7 °C (197,0 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
Температура горения	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.

#### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности

Предел воспламеняемости - нижний (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	5,1 мм рт. ст. (37,8°C/100°F)
Плотность	Нет в наличии.
Вязкость	10 сР (22,2°C/72°F)
Растворимость(и)	
Растворимость (вода)	Нерастворим.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Скорость испарения	Нет в наличии.
Относительная плотность	7 фунт/галлон (25°C/77°F)
Объемный вес	Неприменимо.
Другие данные	
Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Окислительные Свойства	Не окисляющий.
Удельный вес	0,84 (25°C/77°F)

## 10. Стабильность и химическая активность

Реакцноспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Опасная полимеризация	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
Условия, которые следует избегать	Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Контакт с несовместимыми материалами.
Несовместимые материалы	Сильные окислители. Сильные основания.
Опасные продукты разложения	При термическом разложении или сжигании могут высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

## 11. Информация о токсичности

**Острая токсичность** Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Наносит вред при вдыхании.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
ARI 802 (CAS Смесь)		
<b>Острое</b>		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	> 3038 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 15380 мг/кг
<b>Пути воздействия</b>	Вдыхание. Прием внутрь. Контакт с кожей. Попадание в глаза.	

<b>Симптомы</b>	Аспирация может вызвать легочный отек и пневмонию. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Вызывает раздражение кожи.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
<b>Сенсибилизация дыхательных путей</b>	Не является респираторным сенсибилизатором.
<b>Сенсибилизация кожи</b>	Продукт предположительно не вызывает сенсибилизации кожи.
<b>Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.</b>	
Не перечислено.	
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов, присутствующий в концентрации выше 0,1%, отличается мутагенными или генотоксическими свойствами.
<b>Канцерогенность</b>	
<b>Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности</b>	
Нефть Углеводород (CAS 64741-44-2)	3 Не классифицируется как канцероген для людей
<b>СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности, от 21 Апреля 2008</b>	
Не перечислено.	
<b>Токсично для размножения</b>	Данный продукт предположительно не влияет на репродукцию и развитие.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Не классифицировано.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	Может поражать органы (костный мозг, печень, селезёнка) в результате многократного или продолжительного воздействия.
<b>Опасность аспирации</b>	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
<b>Эффекты хронического воздействия</b>	Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
ARI 802		
<b>Водный</b>		
<i>Острое</i>		
Ракообразные	EC50 LC50	Daphnia magna (дафния) 130 мг/л, 48 часы Ceriodaphnia dubia 4,32 мг/л, 48 часы Daphnia magna (дафния) 220 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Голубой солнечник (Lepomis macrochirus) 121 мг/л, 96 часы Толстоголовый голянь (Pimephales promelas) 190 мг/л, 96 часы Форель радужная 310 мг/л, 96 часы
<b>Экотоксичность</b>	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.	
<b>Стойкость / разлагаемость</b>	Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.	
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Никакой биоаккумуляции или биоконцентрации не ожидается.	

<b>Мобильность в почве</b>	При выбросе в окружающую среду ожидается распределение соответственно в следующих пропорциях: воздух 10-30%; вода 30-50%; почва/отложения 30-50%.
<b>Прочие неблагоприятные воздействия</b>	Разлитые нефтепродукты в целом представляют опасность для окружающей среды. Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>Остаточный мусор</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
<b>Загрязненная упаковка</b>	Польку после опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
<b>Местные правила утилизации</b>	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

#### ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

#### IATA

Не нормируется как опасные товары.

#### IMDG

Не нормируется как опасные товары.

**Транспортировка внасыпную** Не установлены.  
согласно Приложению II  
MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

### 15. Международное и национальное законодательство

#### Правила, применимые к данному продукту

**СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности, от 21 Апреля 2008**

Не перечислено.

**Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"**

Не перечислено.

**Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.**

Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие (CAS 64742-47-8) Перечислено.

#### Международные реестры

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет



Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

\*"Да" означает, что этот продукт соответствует инвентаризационным требованиям, предъявляемым контролирующими странами.  
«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

## 16. Дополнительная информация

<b>Перечень источников информации</b>	ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
<b>Опубликовано</b> Нет в наличии.	
<b>Дополнительная информация</b>	Содержимое паспорта безопасности является конфиденциальной информацией, принадлежащей Merichem Company.
<b>Отказ от ответственности</b>	Информация в этой форме подготовлена исключительно с целью обеспечения безопасности и охраны здоровья персонала, который занимается транспортировкой, хранением или использованием наших продуктов, и для выполнения требований различных законов и нормативов (федеральных, региональных и местных). Полагается, что предоставляемые здесь сведения являются точными и исчерпывающими. Однако компания Merichem Company не дает никакой гарантии, явной или подразумеваемой, относительно точности этих данных или результатов, полученных от их использования.
<b>Дата выпуска</b>	18-11-2015
<b>Дата ревизии</b>	-