

## 1. Идентификация

<b>Ид. химической продукции</b>	LPS® PreSolve (Аэрозоль)
<b>Другие средства идентификации</b>	
<b>Артикул</b>	01420
<b>Рекомендуемое применение</b>	Растворяющее обезжиривающее средство, предназначенное для удаления смолы, клея, смазки, масла и других остатков с металлических и других твердых поверхностей.
<b>Рекомендуемые ограничения</b>	Нет данных.
<b>Информация о производителе/импортёре/поставщике/дистрибьюторе</b>	
<b>Производитель</b>	
<b>Компания</b>	ITW Pro Brands
<b>Адрес</b>	4647 Hugh Howell Road, Tucker, GA 30084 (Филиал: "ITW Pro Brands", адрес: 4647 Hugh Howell Road, Tucker, GA 30084, США)
<b>Страна</b>	(США)
<b>При чрезвычайной ситуации</b>	Тел.: +1 770-243-8800 1-800-424-9300 (по США) +001 703-527-3887 (вне США)
<b>Вебсайт</b>	www.lpslabs.com
<b>E-mail</b>	lpssds@itwprobrands.com

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

<b>Физически опасные факторы</b>	Огнеопасные аэрозоли Газы под давлением	Категория 1 Сжатый газ
<b>Опасность для здоровья</b>	Повреждение/раздражение кожи Серьёзное повреждение/раздражение глаз Репродуктивная токсичность (фертильность) Сенсибилизация кожи Органоспецифическая токсичность, единичное воздействие Опасность при вдыхании	Категория 2 Категория 2 Категория 2 Категория 1 Наркотическое воздействие категории 3 Категория 1
<b>Опасность загрязнения окружающей среды</b>	Классификация отсутствует.	
<b>Опасности по определению Управления по охране труда США</b>	Классификация отсутствует.	

### Элементы маркировки



### Сигнальное слово Характеристика опасности

**Опасно**  
Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль. Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьёзное раздражение глаз. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может вызывать сонливость или головокружение. При проглатывании и попадании в дыхательные пути возможен летальный исход.

### Меры предосторожности Предотвращение

Держать в отдалении от тепла/искр/открытого пламени/горячих поверхностей. – Не курить. Запрещается распылять на открытый огонь или другие источники возгорания. Защита глаз и лица. Ёмкость под давлением: запрещается прокалывать и сжигать даже после использования. Избегать вдыхания газа. После использования тщательно вымыть руки. Запрещается выносить загрязнённую одежду с места работы. Надеть защитные перчатки.

### Реагирование

При проглатывании: незамедлительно обратиться в токсикологический центр/к врачу. ЗАПРЕЩАЕТСЯ вызывать рвоту. При попадании на кожу: обильно промыть водой. При возникновении раздражения или сыпи: обратиться к врачу. Снять загрязнённую одежду и выстирать перед следующим использованием. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При ношении контактных линз, снять линзы, если это возможно. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. При вдыхании: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае плохого самочувствия обратиться в токсикологический центр/к врачу.

<b>Хранение</b>	Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122°F. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать крышку ёмкости плотно закрытой. Хранить в закрытом помещении.
<b>Утилизация</b>	Утилизировать содержимое/упаковку в соответствии с местным/региональным/государственным/международным регламентом.
<b>Не классифицированные иначе факторы опасности</b>	Нет данных.
<b>Дополнительная информация</b>	Нет данных.

### 3. Состав (информация о компонентах)

#### Смеси

Химическое наименование	Общепринятое наименование и синонимы	Номер CAS	%
Дистилляты (нефть), гидроочищенные легкие		64742-47-8	60-70
3-метокси-3-метил-1-бутанол (ММБ)		56539-66-3	10-20
д-лимонен		5989-27-5	10-20
Диоксид углерода		124-38-9	1-3

Все концентрации указаны в процентах по массе, если компонент не является газом. Концентрации газов указаны в процентах по объёму.

### 4. Меры первой помощи

<b>Вдыхание</b>	Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечивая полный покой и удобное положение для дыхания. При необходимости обеспечить искусственную вентиляцию лёгких. Запрещается использовать метод «рот в рот», если пострадавший вдохнул вещество. Искусственную вентиляцию лёгких можно совершить с помощью карманной дыхательной маски, оснащенной односторонним клапаном или другим медицинским изделием для искусственного дыхания. В случае плохого самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
<b>Попадание на кожу</b>	В случае попадания на кожу немедленно начать обильно промывать водой в течение, по крайней мере, 15 минут при снятии загрязненной одежды и обуви. Если раздражение не прошло или ухудшилось, обратиться к врачу.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно начать обильно промывать водой в течение 15 минут. Снять контактные линзы, если это возможно. Если раздражение не прошло или ухудшилось, обратиться к врачу.
<b>Попадание внутрь</b>	Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр. Провоцировать рвоту можно только по указанию медицинского персонала. Ни в коем случае не давать еду или воду человеку без сознания. При возникновении рвоты держать голову по направлению вниз, чтобы содержимое желудка не попало в лёгкие.
<b>Наиболее важные симптомы/воздействия, острые или проявляющиеся позднее</b>	Раздражающее воздействие. Симптомы могут включать жжение, слезоотделение, покраснение, отек и помутнение зрения. Обезжиривание кожи. Сыпь. Симптомы чрезмерного воздействия могут включать одышку, сонливость, головные боли, спутанность сознания, снижение координации, нарушения зрения и рвоту, и являются обратимыми, если воздействие прекращается.
<b>Указания на необходимость немедленной медпомощи и спец. Лечения</b>	Оказать стандартные меры поддержки и провести симптоматическое лечение. В случае одышки обеспечить подачу кислорода. Следить за состоянием пострадавшего. Симптомы могут проявиться в последствии.
<b>Общая информация</b>	В случае происшествия или при ухудшении самочувствия необходимо незамедлительно обратиться к врачу (при возможности показать данную маркировку). Необходимо убедиться, что медицинский персонал осведомлен о воздействующем веществе (веществах), и предпринял меры для обеспечения собственной безопасности.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

<b>Средства пожаротушения</b>	Спиртостойчивые пенообразователи. Водяной туман. Огнетушащий порошок. Диоксид углерода (CO2).
<b>Запрещенные средства пожаротушения</b>	Запрещается использовать струи воды в качестве средства тушения, поскольку это приведёт к распространению огня.
<b>Особые факторы пожарной опасности</b>	Содержимое под давлением. Упаковка, находящаяся под давлением, может взорваться под воздействием тепла или пламени.
<b>Специальные средства защиты и меры предосторожности для пожарных</b>	Пожарные должны использовать стандартное защитное снаряжение, включая огнестойкое пальто, шлем с лицевой защитой, перчатки, резиновые сапоги, и воздушно-дыхательный аппарат в закрытых помещениях. Защитная одежда пожарных, используемая при тушении зданий, обеспечивает только ограниченную защиту.
<b>Пожарное оборудование/руководство</b>	Если в пожар вовлечены цистерна, грузовой вагон или автоцистерна, ИЗОЛИРОВАТЬ на расстояние 800 метров (1/2 мили) во всех направлениях; также рекомендуется первоначальная эвакуацию на расстояние 800 метров (1/2 мили) во всех направлениях. При сильном пожаре в месте хранения груза использовать, по возможности, беспилотные держатели шлангов или водомётные сопла. Если нет, вытащить груз, и подождать, пока огонь не погаснет. Не вдыхать дым в случае пожара и/или взрыва. Необходимо следовать стандартным процедурам пожарной безопасности и не упускайте из вида опасности, связанные с другими веществами, использующимися на производстве. Переместить ёмкости из зоны пожара, если это возможно сделать без риска. Сток воды может нанести ущерб окружающей среде.
<b>Особые методы</b>	Необходимо следовать стандартным процедурам пожарной безопасности и не упускайте из вида опасности, связанные с другими веществами, использующимися на производстве. Переместить ёмкости из зоны пожара, если это можно сделать без риска. Не вдыхать дым в случае пожара и/или взрыва.
<b>Общие факторы пожароопасности</b>	Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль.

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

### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Рекомендуется первоначальная эвакуация по направлению ветра на расстояние, по меньшей мере, 500 метров (1/3 мили). Не допускать в помещение не вовлеченный в процесс производства персонал. Не подпускать людей к пролитому веществу/утечке и не давать им заходить с наветренной стороны. Держаться подальше от области низкого давления. Ликвидировать все источники воспламенения (не курить, не допускать вспышек, искр и пламени в непосредственной близости). При работе применять соответствующие средства индивидуальной защиты. Запрещается прикасаться к поврежденным ёмкостям или пролитому материалу без соответствующей защитной одежды. Избегать вдыхания паров или тумана. Проветрить закрытое пространство перед входом в него. При невозможности локализовать утечку значительного объёма необходимо предупредить местные власти. Следует использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8 этого паспорта безопасности.

### Методы и материалы для локализации и очистки

Ликвидировать все источники воспламенения (не курить, не допускать вспышек, искр и пламени в непосредственной близости). Примите меры предосторожности против статического разряда. Использовать только неискрящие приборы. Держать горючие материалы (дерево, бумага, масло и т.д.) вдали от пролитого вещества. Данное вещество классифицируется как загрязнитель воды по Закону о чистой воде США. Необходимо предотвратить его попадание в почву или в водосточную и канализационную системы, ведущие в водные пути.

Крупные утечки: остановить поток вещества, если это не несёт опасность. Организовать препятствия для пролитого вещества, где это возможно. Накрывать пластмассовым листом для предотвращения распространения. Использовать негорючий материал, такой как вермикулит, песок или земля, чтобы впитать продукт и поместить его в контейнер для последующей утилизации. Необходимо использовать распылитель воды для уменьшения количества испарений или отклонения траектории движения облака пара. После удаления продукта промыть место водой.

Малые утечки: вытереть место впитывающим материалом (например, тканью). Для удаления остаточных загрязнителей тщательно очистить поверхность.

Запрещается возвращать пролитое вещество в упаковку и использовать его повторно. Сведения об утилизации отходов представлены в разделе 13 Паспорта безопасности.

### Меры по обеспечению безопасности окружающей среды

Не допускать выброса в окружающую среду. В случае утечки в дренажную/водную среду обратиться в местные органы власти. Предотвратить последующую утечку, если это возможно безопасно сделать. Запрещается сливать в канализацию, водоводы и на землю.

## 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### Меры предосторожности при обращении

Не использовать, не хранить и не открывать вблизи открытого огня, тепла или других источников воспламенения. Беречь от попадания прямых солнечных лучей. Запрещается курить. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Всё оборудование, используемое при работе с изделием, должно быть заземлено. Использовать неискрящие приборы и взрывозащищённое оборудование. Избегать вдыхания тумана или пара. Избегать попадания на кожу. Избегать попадания в глаза. Избегать длительного воздействия вещества. Обеспечить достаточную вентиляцию. При работе применять соответствующие средства индивидуальной защиты. Соблюдать правильную гигиену труда на производстве. После использования тщательно вымыть руки. Не допускать выброса в окружающую среду. Запрещается сливать в канализацию.

### Условия безопасного хранения (в т.ч. несовместимые при хранении вещества)

Аэрозоль уровня 3. Содержимое под давлением. Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени. Держать крышку ёмкости плотно закрытой. Хранить в прохладном сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в месте, оборудованном разбрызгивателями.

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

### Пределы воздействия на рабочем месте

#### США Таблица OSHA Z-1 Пределы для загрязнителей воздуха (29 CFR 1910.1000)

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	PEL	9000 мг/м <sup>3</sup> 5000 ч/млн

#### США Значения пороговых пределов согласно АК ГСВГТ

Компоненты	Тип	Значение
Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	ПКВ	30 000 ч/млн 5000 ч/млн

#### США НИОТ: Карманный справочник по химическим опасностям

Диоксид углерода (CAS 124-38-9)	ПКВ	54 000 мг/м <sup>3</sup> 30 000 ч/млн
	СВЗ	9000 мг/м <sup>3</sup> 5000 ч/млн

<b>Значения биологических пределов</b>	Для ингредиента(-ов) не указаны биологические предельные значения воздействия.
<b>Применимые меры технического контроля</b>	Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 воздухообменов в час). Интенсивность вентиляции должна соответствовать условиям. Если подобное применимо, использовать камеру обработки технологических сред, местную вытяжную вентиляцию или другие инженерно-технические средства контроля для поддержания уровней загрязнения воздуха ниже предельно допустимых значений воздействия. Если предельно допустимые значения воздействия не были установлены, поддерживать приемлемые уровни загрязнения воздуха.
<b>Индивидуальные меры защиты, в т.ч. индивидуальное защитное снаряжение</b>	
<b>Защита глаз и лица</b>	Надевать защитные очки с боковыми щитками (или очки закрытого типа). Рекомендуется наличие фонтана для промывания глаз.
<b>Защита кожи</b>	
<b>Защита рук</b>	Рекомендуются химически стойкие перчатки.
<b>Прочее</b>	Избегать попадания на одежду. Носить подходящую защитную одежду. Химически стойкие перчатки.
<b>Защита дыхательных путей</b>	Обычно не требуется средств индивидуальной защиты дыхательных путей. Использовать респиратор с положительным давлением, если существует вероятность неконтролируемого выброса, уровень воздействия неизвестен или при любых других обстоятельствах, когда воздухоочистительные респираторы могут не обеспечить требуемую защиту.
<b>Термическая опасность</b>	Неприменимо.
<b>Общие меры гигиены труда</b>	Запрещается есть, пить и курить при использовании продукта. Следует всегда соблюдать правильную гигиену труда, например, мыть руки после работы с веществом и перед приемом пищи, питьём и/или курением. Для удаления загрязняющих частиц с рабочей одежды и защитного снаряжения регулярно проводить их стирку.

## 9. Физико-химические свойства

### Внешний вид

<b>Агрегатное состояние</b>	Газ.
<b>Форма</b>	Аэрозоль
<b>Цвет</b>	Белый/почти белый.
<b>Запах</b>	Апельсины
<b>Порог восприятия запаха</b>	Не установлено
<b>pH</b>	Неприменимо
<b>Температура плавления/температура застывания</b>	Не установлено
<b>Температура и диапазон начала кипения</b>	> 302 °F (> 150 °C)
<b>Точка вспышки</b>	< 104.0 °F (< -40.0 °C) температура вспышки по Тагу
<b>Скорость испарения</b>	>0,1 н-бутил ацетат
<b>Воспламеняемость (твердое в-во, газ)</b>	Сведения отсутствуют.
<b>Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	
<b>Пределы воспламенения — нижний (%)</b>	0,7 %
<b>Пределы воспламенения — верхний (%)</b>	6 %
<b>Пределы взрываемости — нижний (%)</b>	Сведения отсутствуют.
<b>Пределы взрываемости — верхний (%)</b>	Сведения отсутствуют.
<b>Давление пара</b>	< 5 мм рт. ст. при 20°C
<b>Плотность пара</b>	> 1 (воздух = 1)
<b>Относительная плотность</b>	Сведения отсутствуют.
<b>Растворимость</b>	
<b>Растворимость (вода)</b>	< 15 %
<b>Коэффициент разделения (н-октанол/вода)</b>	Не установлено
<b>Температура самовозгорания</b>	> 392 °F (> 200 °C)
<b>Температура разложения</b>	Не установлено
<b>Вязкость</b>	< 3 сСт при 25°C
<b>Прочая информация</b>	
<b>Теплота сгорания</b>	> 30 кДж/г
<b>Процент содержания летучих веществ</b>	100 %
<b>Отн. плотность</b>	0,82-0,86 при 20°C
<b>ЛОС</b>	97,2% согласно государственным и федеральным правилам США в отношении потребительских товаров CARB

## 10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Продукт химически стабилен и не вступает в реакции при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
Химическая стабильность	Вещество стабильно в нормальных условиях. Риск возгорания.
Возможность опасных реакций	Опасной полимеризации не происходит.
Нежелательные условия	Тепло, пламя и искры. Следует избегать температур, превышающих точку вспышки.
Несовместимые вещества	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.

## 11. Информация о токсичности

### Информация о возможных путях воздействия на организм

Вдыхание	Может вызывать сонливость и головокружение.
Попадание на кожу	Вызывает раздражение кожи. Может вызвать сенсibilизацию при попадании на кожу.
Попадание в глаза	Вызывает раздражение глаз.
Попадание внутрь	При проглатывании и попадании в дыхательные пути возможен летальный исход.
Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками	Раздражающее воздействие. Симптомы могут включать жжение, слезоотделение, покраснение, отек и помутнение зрения. Обезжиривание кожи. Пары оказывают наркотическое воздействие и могут вызывать головную боль, усталость, головокружение и тошноту. Симптомами чрезмерного воздействия могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота.

### Информация о токсических эффектах

Острая токсичность	При проглатывании и попадании в дыхательные пути возможен летальный исход. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
--------------------	---

Компоненты	Особь	Результаты испытаний
Дистилляты (нефть), гидроочищенные, легкие (CAS 64742-47-8)		
<b>Острая</b>		
<b>Контакт с кожей</b>		
LD50	Кролики	> 2000 мг/кг
<b>Вдыхание</b>		
<i>Испарение</i>		
LC50	Крысы	> 4,5 мг/л, 4 часа
д-лимонен (CAS 5989-27-5)		
<b>Острая</b>		
<b>Перорально</b>		
LD50	Крысы	> 2000 мг/кг
Повреждение/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи.	
Существенное повреждение/раздражение глаз	Вызывает серьёзное раздражение глаз.	
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>		
Респираторная сенсibilизация	Не является респираторным сенсibilизатором.	
Кожная сенсibilизация	Может вызвать сенсibilизацию при попадании на кожу.	
Мутагенность эмбриональных клеток	Сведения о том, что продукт или любые его компоненты, присутствующие в количестве более 0,1%, являются мутагенными или генотоксичными, отсутствуют.	
Канцерогенность	Продукт не считается канцерогеном по данным МАИР, ACGIH, NTP и Управления по охране труда США.	
<b>Монографии МАИР. Общая оценка канцерогенности</b>		
д-лимонен (CAS 5989-27-5)		3 Не классифицируется как канцерогенный для человека.
<b>Особо регулируемые вещества (США, Свод федеральных постановлений 29, 1910.1001-1050)</b>		
Не регулируется		
<b>США Программа токсикологии США (НПТ), «Отчёт о канцерогенах»</b>		
Нет в списке		
Репродуктивная токсичность	Продукт не воздействует на репродуктивную функцию и развитие плода.	
Органоспецифическая токсичность — единичное воздействие	Наркотическое воздействие.	
Органоспецифическая токсичность — длительное воздействие	Классификация отсутствует.	
Опасность при вдыхании	Маловероятно в силу формы продукта.	
Хронические эффекты	Нет данных.	
Дополнительная информация	Нет данных.	

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

**Экотоксичность** Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты	Особь	Результаты испытаний
Дистилляты (нефть), гидроочищенные, легкие (CAS 64742-47-8)		
<b>Водные животные</b>		
Рыбы	LC50	Радужная форель, форель Дональдсона (Oncorhynchus mykiss)
д-лимонен (CAS 5989-27-5)		
<b>Водные животные</b>		
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (Daphnia pulex)
Рыбы	LC50	Толстоголов (Pimephales promelas)
<b>Устойчивость и способность к разложению</b>	Не биоразлагаемый.	
<b>Способность к биоаккумуляции</b>	Данные отсутствуют.	
<b>Коэффициент разделения н-октанол/вода (степень гидрофобности)</b>		
д-лимонен		4,232
<b>Подвижность в почве</b>	Быстро абсорбируется в почву.	
<b>Другие неблагоприятные воздействия</b>	Нет данных.	

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>Руководство по утилизации</b>	Сбор и повторное использование или ликвидация в запечатанной упаковке на лицензированном объекте размещения отходов. Вещество и упаковку необходимо утилизировать как опасные отходы. Запрещается допускать утечку этого материала в канализацию/водопровод. Запрещается загрязнять пруды, водотоки или канавы химическими веществами или использованными ёмкостями. Утилизировать содержимое/упаковку в соответствии с местным/региональным/государственным/международным регламентом.
<b>Код опасности отходов</b>	D001: Огнеопасный материал с точкой вспышки <140 F D003: Отходы. Реакционный материал
<b>Отходы или остатки вещества</b>	Утилизацию следует производить в соответствии с местными регламентами. В пустых упаковках или на защитной подкладке могут присутствовать остатки продукта. Вещество и упаковку необходимо безопасно утилизировать (см. «Руководство по удалению отходов (остатков)»).
<b>Загрязнённая упаковка</b>	Пустые упаковки необходимо утилизировать или перерабатывать на официальных объектах по утилизации/переработке отходов. Поскольку в пустых упаковках могут присутствовать остатки вещества, необходимо следовать предупреждениям на этикетке.

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Министерство транспорта США

<b>Номер ООН</b>	UN1950
<b>Транспортное наименование ООН</b>	Аэрозоли, огнеопасные вещества
<b>Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	
Класс	2.1
Второстепенный риск	-
Маркировка(и)	2.1
<b>Группа упаковки</b>	Недоступно.
<b>Опасность загрязнения окружающей среды</b>	
Загрязнитель морской среды	Нет.
<b>Особые меры предосторожности для пользователя</b>	Сведения отсутствуют.
<b>Особые условия</b>	N82
<b>Исключения по упаковке</b>	306
<b>Тарная упаковка</b>	Отсутствует
<b>Бестарная упаковка</b>	Отсутствует

ИАТА

<b>Номер ООН</b>	UN1950
<b>Транспортное наименование ООН</b>	Аэрозоли, огнеопасные вещества
<b>Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	
Класс	2.1
Второстепенный риск	-

Маркировка(и)	2.1
Группа упаковки	Сведения отсутствуют
Опасность загрязнения окружающей среды	Нет.
Особые меры предосторожности для пользователя	Сведения отсутствуют.
Прочая информация	
Пассажирские и грузовые самолёты	Доступно с ограничениями.
Только грузовые самолёты	Доступно с ограничениями.
<b>ММОГ</b>	
Номер ООН	UN1950
Транспортное наименование ООН	Аэрозоли, огнеопасные вещества, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ
Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс	2.1
Второстепенный риск	-
Маркировка(и)	2.1
Группа упаковки	Сведения отсутствуют.
Опасность загрязнения окружающей среды	
Загрязнитель морской среды	Да.
EmS	F-D, S-U
Особые меры предосторожности для пользователя	Сведения отсутствуют.
Бестарная перевозка в соответствии с приложением II МАРПОЛ 73/78 кодекса МКХ	Сведения отсутствуют.

#### Министерство транспорта США



#### ИАТА; ММОГ



#### Загрязнитель морской среды



## 15. Информация о национальном и международном законодательстве

<b>Федеральное законодательство США</b>	Продукт считается опасным химическим веществом по определению «Стандарта информирования об опасности» Управления по охране труда США, Свод федеральных постановлений 29, 1910.1200.
<b>Раздел 12(b) «Уведомление об экспорте» (Свод федеральных постановлений 40, 707, подпункт D)</b>	Не регулируется.
<b>Перечень опасных веществ в рамках Федерального закона США о комплексном реагировании на окружающую среду, компенсации и ответственности (Свод федеральных постановлений 40, 302.4)</b>	Нет в списке.
<b>«Уведомление об аварийных сбросах» SARA 304</b>	Не регулируется.
<b>Особо регулируемые вещества (США, Свод федеральных постановлений 29, 1910.1001-1050)</b>	Не регулируется.
<b>Закон «О внесении поправок в Закон «О суперфонде» и перераспределении полномочий» 1986 года (SARA)</b>	
<b>Категории опасностей</b>	Мгновенная опасность — да Замедленная опасность — да Пожароопасность — да Опасность давления — да Реакционная опасность — нет
<b>«Чрезвычайно опасные вещества» SARA 302</b>	Нет в списке.
<b>«Опасное химическое вещество» SARA 311/312</b>	Да
<b>SARA 313 (отчетность о регистрируемых происшествиях)</b>	Не регулируется.
<b>Другие федеральные законоположения</b>	
<b>Закон о чистом воздухе США, Раздел 112 «Перечень опасных загрязнителей воздуха»</b>	Не регулируется.
<b>Закон о чистом воздухе США, Раздел 112(г) «Профилактика аварийных ситуаций» (Свод федеральных постановлений 40, 68.130)</b>	Не регулируется.
<b>Закон о безопасной питьевой воде</b>	Не регулируется.

### Международные реестры

Страна(ы) или регион	Наименование реестра	Наличие в реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский реестр химических веществ (AICS)	Да
Канада	Список химических веществ национального происхождения (DSL)	Да
Канада	Список химических веществ иностранного происхождения (NDSL)	Нет
Китай	Китайский перечень существующих химических веществ (IECSC)	Да
Европа	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский перечень потенциально вредных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Перечень существующих и новых химических веществ (ENCS)	Нет
Корея	Перечень существующих химических веществ (ECL)	Да
Новая Зеландия	Реестр Новой Зеландии	Да
Филиппины	Филиппинский реестр химикатов и химических веществ (PICCS)	Да
США и Пуэрто-Рико	Перечень закона США о контроле за токсичными веществами (TSCA)	Да

\* «Да» указывает на то, что все компоненты продукта соответствуют требованиям списка, выдвинутому государством(ами)  
«Нет» указывает на то, что один или несколько компонентов продукта не включены в перечень, выдвинутый государством(ами), или исключены из него.

## 16. Прочая информация, в т.ч. дата создания и последнего изменения

Дата выпуска	15.09.2015
Дата редакции	18.05.2017
Версия №	04

**Ограничение ответственности**

Информация, предоставленная в данном Паспорте безопасности, является верной согласно нашим знаниям, сведениям и убеждениям на дату публикации. Данная информация предназначена для руководства по безопасным обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и сбросе и не является гарантией или стандартом качества. Настоящая информация относится только к определённому обозначенному материалу и может быть недействительной для такого материала при его использовании в сочетании с любыми другими материалами или в любом процессе, если иное не указано в тексте Паспорта безопасности.

**Информация о редакции**

Идентификация опасности (опасностей) Краткие характеристики опасности  
Идентификация опасности (опасностей) Реагирование  
Идентификация опасности (опасностей) Символы СГС  
Идентификация опасности (опасностей) Дополнительная информация  
Информация о токсичности: Острая токсичность  
Информация о токсичности: Опасность при вдыхании  
Информация о токсичности: Попадание внутрь  
Информация о национальном и международном законодательстве: Полный текст описания рисков  
СГС: Классификация

---

Наименование вещества: LPS® PreSolve (Аэрозоль)

01420    Версия №: 04    Дата редакции: 05-18-2017    Дата выпуска: 09-15-2015



Официальный дистрибьютор в России ООО "РаделМаркет"  
195030, г. Санкт-Петербург, ул. Химиков, д. 28АС  
тел. +7(800) 333-28-23, +7(812) 448-13-41, +7(495) 725-43-72, +7(343) 237-24-98  
ИНН 7813363596 КПП 780601001 ОГРН 1069847532864 Сайт <https://radelmarket.ru> Э/п [zakaz@radelmarket.ru](mailto:zakaz@radelmarket.ru)