

1. Идентификация

| | |
|--|---|
| Ид. химической продукции | LPS® CFC Free (аэрозоль) |
| Другие средства идентификации | |
| Артикул | 03116 |
| Рекомендуемое применение | Быстросохнущий промышленный чистящий растворитель, предназначенный для удаления грязи, смазок и других загрязнителей. |
| Рекомендуемые ограничения | Нет данных. |
| Информация о производителе/импортёре/поставщике/дистрибьюторе | |
| Производитель | |
| Компания | ITW Pro Brands |
| Адрес | 4647 Hugh Howell Road, Tucker, GA 30084 (Филиал: "ITW Pro Brands", адрес: 4647 Hugh Howell Road, Tucker, GA 30084, США) |
| Страна | (США) |
| | Тел.: +1 770-243-8800 |
| При чрезвычайной ситуации | 1-800-424-9300 (по США) +001 703-527-3887 (вне США) |
| Вебсайт | www.lpslabs.com |
| E-mail | lpssds@itwprobrands.com |

2. Идентификация опасности (опасностей)

| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Физически опасные факторы | Огнеопасные аэрозоли | Категория 1 |
| | Газы под давлением | Сжатый газ |
| Опасность для здоровья | Повреждение/раздражение кожи | Категория 2 |
| | Серьёзное повреждение/раздражение глаз | Категория 2A |
| | Репродуктивная токсичность (фертильность) | Категория 2 |
| | Сенсибилизация кожи | Категория 1 |
| | Органоспецифическая токсичность, единичное воздействие | Категория 3 наркотическое воздействие |
| Опасность загрязнения окружающей среды | Классификация отсутствует. | |

Опасности по определению Управления по охране труда США Классификация отсутствует.

Элементы маркировки



Сигнальное слово

Опасно

Характеристика опасности

Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль. Содержит газ под давлением; при нагревании возможен взрыв. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьёзное раздражение глаз. Подозрение в повреждении репродуктивной функции или нанесении вреда нерождённому ребёнку. Может вызывать сонливость или головокружение.

Меры предосторожности

Предотвращение

Перед использованием следует ознакомиться со специальными инструкциями. Запрещается приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Держать в отдалении от тепла/искр/открытого пламени/горячих поверхностей. – Не курить. Не распылять на открытый огонь или другие источники возгорания. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/спрея. После использования тщательно вымыть руки. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Реагирование

При воздействии или потенциальном воздействии: обратиться к врачу. При попадании на кожу: обильно промыть водой с мылом. Снять загрязнённую одежду и выстирать перед следующим использованием. При возникновении раздражения кожи: обратиться к врачу. 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.

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

3. Состав (информация о компонентах)

| Смеси | Химическое наименование | Общепринятое наименование и синонимы | Номер CAS | % |
|-------|-------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|
| | 2-Метилпентан | | 107-83-5 | 70-80 |
| | Изопропанол | | 67-63-0 | 5-15 |
| | Пентан | | 109-66-0 | 1-10 |
| | Диоксид углерода | | 124-38-9 | 1-5 |
| | Н-Гексан | | 110-54-3 | 0,1-1 |

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

4. Меры первой помощи

| | |
|---|--|
| Вдыхание | 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 легких можно совершить с помощью карманной дыхательной маски, оснащенной односторонним клапаном или другим медицинским изделием для искусственного дыхания. Следует обратиться к врачу, если симптомы ухудшаются или сохраняются. |
| Попадание на кожу | Немедленно промыть большим количеством воды с мылом, сняв всю загрязнённую одежду и обувь. Если раздражение не прошло или ухудшилось, обратиться к врачу. |
| Попадание в глаза | Немедленно начать обильно промывать водой в течение 15 минут. Снять контактные линзы, если это возможно. Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр. |
| Попадание внутрь | 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. |
| Наиболее важные симптомы/воздействия, острые или проявляющиеся позднее | Раздражение глаз и слизистой оболочки. Симптомы могут включать жжение, слезотечение, покраснение, отек и помутнение зрения. Обезжиривание кожи. Пары оказывают наркотическое воздействие и могут вызывать головную боль, усталость, головокружение и тошноту. Состояние нечувствительности. Изменения в поведении. Продолжительное воздействие может вызвать хронические эффекты. |
| Указания на необходимость немедленной медпомощи и спец. Лечения | Оказать стандартные меры поддержки и медицинскую помощь по симптомам. Следить за состоянием пострадавшего. Симптомы могут проявиться в последствии. |
| Общая информация | Следует убедиться, что медицинский персонал осведомлен о воздействующем веществе (веществах), и предпринял меры для обеспечения собственной безопасности. В случае происшествия или при ухудшении самочувствия необходимо незамедлительно обратиться к врачу (при возможности показать данную маркировку). Промывать загрязнённую одежду перед её повторным использованием. |

5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

| | |
|---|---|
| Средства пожаротушения | Спиртоустойчивые пенообразователи. Водяной туман. Диоксид углерода (CO ₂). Сухой химический порошок, диоксид углерода, песок или землю можно использовать только при небольших пожарах. |
| Запрещенные средства пожаротушения | Запрещается использовать струи воды в качестве средства тушения, поскольку это приведёт к распространению огня. |
| Особые факторы пожарной опасности | При нагревании и пожаре могут образовываться вредные пары/газы. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Пары могут перемещаться на значительное расстояние до источника возгорания и давать обратный удар пламени. |
| Специальные средства защиты и меры предосторожности для пожарных | Пожарные должны использовать стандартное защитное снаряжение, включая огнестойкое пальто, шлем с лицевой защитой, перчатки, резиновые сапоги, и воздушно-дыхательный аппарат в закрытых помещениях. Конструктивная защитная одежда пожарных обеспечивает только ограниченную защиту. |
| Пожарное оборудование/руководство | Не вдыхать дым в случае пожара и/или взрыва. Необходимо следовать стандартным процедурам пожарной безопасности и не упускать 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. |
| Особые методы | Необходимо следовать стандартным процедурам пожарной безопасности и не упускать 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. |
| Общие факторы пожароопасности | Чрезвычайно огнеопасный аэрозоль. |

Наименование вещества: LPS® CFC Free (аэрозоль)

03116 Версия №: 03 Дата редакции: 21.08.2017 Дата выпуска: 18.05.2016

SDS US

2 / 10

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. Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место. Не подпускать людей к пролитому веществу/утечке и не давайте им заходить с наветренной стороны. Держаться подальше от области низкого давления. Избегать низко расположенных участков. 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. Проветрить закрытое пространство перед входом в него. Во избежание загрязнения окружающей среды использовать соответствующие средства локализации. 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. Использовать негорючий материал, такой как вермикулит, песок или земля, чтобы впитать продукт и поместить его в контейнер для последующей утилизации. Использовать пену для покрытия пролитого материала. 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 сделать безопасно. Запрещается загрязнять воду. Запрещается сливать в канализацию, водоводы и на землю. Во избежание загрязнения окружающей среды использовать соответствующие средства локализации.

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

Меры предосторожности при обращении

При возможности, использовать в закрытых системах. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Не использовать, не хранить и не открывать вблизи открытого огня, тепла или других источников воспламенения. Беречь от попадания прямых солнечных лучей. Минимизировать риск пожара от воспламеняющихся и горючих материалов (включая горючую пыль и статически накапливающиеся жидкости) или опасных реакций с несовместимыми материалами. Использовать неискрящие приборы и взрывозащищённое оборудование. Избегать контакта во время беременности/грудного вскармливания. Запрещается вдыхать туман или пар. Запрещается пробовать на вкус или проглатывать. 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. Запрещается есть, пить и курить при использовании продукта. 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. Хранить в закрытом помещении. Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени. Устранить источники возгорания. 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

Таблица Z-1 Управления по охране труда США «Пределы для загрязнителей воздуха» (Свод федер. постановлений 29, 1910.1000)

| Компоненты | Тип | Значение |
|---------------------------------|------|--------------------------------------|
| Диоксид углерода (CAS 124-38-9) | ПДУВ | 9000 мг/м ³ 5000 ч/млн |
| Изопропанол (CAS 67-63-0) | ПДУВ | 980 мг/м ³ 400 ч/млн |
| Н-Гексан (CAS 110-54-3) | ПДУВ | 1800 мг/м ³ 500 ч/млн |
| Пентан (CAS 109-66-0) | ПДУВ | 2950 мг/м ³ 1000 ч/млн |

Значения пороговых пределов согласно АК ГСВГТ США

| Компоненты | Тип | Значение |
|---------------------------------|-----|--------------|
| 2-Метилпентан (CAS 107-83-5) | ПКВ | 1000 ч/млн |
| | СВЗ | 500 ч/млн |
| Диоксид углерода (CAS 124-38-9) | ПКВ | 30 000 ч/млн |
| | СВЗ | 5000 ч/млн |
| Изопропанол (CAS 67-63-0) | ПКВ | 400 ч/млн |
| | СВЗ | 200 ч/млн |
| Н-Гексан (CAS 110-54-3) | СВЗ | 50 ч/млн |
| Пентан (CAS 109-66-0) | СВЗ | 1000 ч/млн |

НИОТ США: Карманный справочник по химическим опасностям

| Компоненты | Тип | Значение |
|---------------------------------|------------------|--------------------------|
| Диоксид углерода (CAS 124-38-9) | ПКВ | 54 000 мг/м ³ |
| | | 30 000 ч/млн |
| | СВЗ | 9000 мг/м ³ |
| Изопропанол (CAS 67-63-0) | ПКВ | 5000 ч/млн |
| | | 1225 мг/м ³ |
| | СВЗ | 980 мг/м ³ |
| Н-Гексан (CAS 110-54-3) | СВЗ | 400 ч/млн |
| | | 180 мг/м ³ |
| | Макс. показатель | 50 ч/млн |
| Пентан (CAS 109-66-0) | СВЗ | 1800 мг/м ³ |
| | СВЗ | 610 ч/млн |
| | | 350 мг/м ³ |
| | | 120 ч/млн |

Значения биологических пределов**Индексы биологического воздействия согласно АК ГСВГТ**

| Компоненты | Значение | Основной фактор | Образец | Время измерения |
|---------------------------|----------|------------------------------|---------|-----------------|
| Изопропанол (CAS 67-63-0) | 40 мг/л | Ацетон | Моча | * |
| Н-Гексан (CAS 110-54-3) | 0,4 мг/л | 2,5-гександион без гидролиза | Моча | * |

* — Подробную информацию о выборке см. в исходном документе.

Рекомендации по воздействию**Предел воздействия на рабочем месте, США – Штат Калифорния: Опасность при контакте с кожей**

Н-Гексан (CAS 110-54-3) Может впитываться в кожу.

Значения пороговых пределов согласно АК ГСВГТ США: Опасность при контакте с кожей

Н-Гексан (CAS 110-54-3) Может впитываться в кожу.

Применимые меры**технического контроля**

Взрывобезопасная общая и местная вытяжная вентиляция. Обеспечить наличие фонтана для промывания глаз.

Индивидуальные меры защиты, в т.ч. индивидуальное защитное снаряжение**Защита глаз и лица**

Надеть защитные очки с боковыми щитками (или очки закрытого типа). Рекомендуется наличие фонтана для промывания глаз.

Защита кожи**Защита рук**

Использовать подходящие защитные перчатки при длительном или многократном контакте с кожей. Рекомендуются химически стойкие перчатки.

Прочее

Избегать попадания на кожу. Надеть соответствующую одежду для предотвращения химического воздействия.

Защита дыхательных путей

Обычно не требуется средств индивидуальной защиты дыхательных путей. Использовать одобренный НИОТ/MSHA респиратор, если существует риск воздействия пыли/дыма при уровнях, превышающих предельные значения.

Термическая опасность

Нет данных.

Общие меры гигиены труда

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. Необходимо регулярно проводить стирку рабочей одежды и защитного снаряжения для удаления загрязняющих частиц.

9. Физико-химические свойства

| | |
|---|--|
| Внешний вид | Жидкость |
| Агрегатное состояние | Газ. |
| Форма | Аэрозоль |
| Цвет | Чистый прозрачно-белый |
| Запах | Растворитель |
| Порог восприятия запаха | Сведения отсутствуют |
| pH | Сведения отсутствуют |
| Температура плавления/температура застывания | Сведения отсутствуют |
| Начальная точка кипения и диапазон кипения | 60,5 °С распределённая жидкость |
| Точка вспышки | < -17,0 °С температура вспышки по Тагу |
| Скорость испарения | < 1 (Этиловый эфир=1) |
| Воспламеняемость (твёрдое в-во, газ) | Сведения отсутствуют. |
| Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | |
| Пределы воспламенения — нижний (%) | 0,6 % |
| Пределы воспламенения — верхний (%) | 7 % |
| Пределы взрываемости — нижний (%) | Сведения отсутствуют. |
| Пределы взрываемости — верхний (%) | Сведения отсутствуют. |
| Давление пара | 352,53 мм рт. ст. при 38°C |
| Плотность пара | ~3 (воздух = 1) |
| Относительная плотность | Сведения отсутствуют. |
| Растворимость | |
| Растворимость (вода) | < 10 % от массы |
| Кoeffициент разделения (н-октанол/вода) | > 1 |
| Температура самовозгорания | 306 °С |
| Температура разложения | Сведения отсутствуют. |
| Вязкость | < 3 сСт при 25°C |
| Прочая информация | |
| Теплота сгорания | > 30 кДж/г |
| Процент содержания летучих веществ | 100 % |
| Отн. Плотность | 0,64 - 0,67 при 20°C |
| ЛОС | 96,2% согласно государственным и федеральным правилам США в отношении потребительских товаров; 669 г/л согласно правилу 102 SCAQMD |

10. Стабильность и реакционная способность

| | |
|-----------------------------|---|
| Реакционная способность | Продукт химически стабилен и не вступает в реакции при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки. |
| Химическая стабильность | Риск возгорания. Нестабильность, вызванная повышенными температурами. |
| Возможность опасных реакций | Опасная реакция в условиях нормального использования неизвестна. |
| Нежелательные условия | Следует избегать температур, превышающих точку вспышки. |
| Несовместимые вещества | Сильные окислители. Изоцианаты. Кислоты. Хлор. |
| Опасные продукты разложения | Оксиды углерода. |

11. Информация о токсичности

Информация о возможных путях воздействия на организм

| | |
|--|--|
| Вдыхание | Пары оказывают наркотическое воздействие и могут вызывать головную боль, усталость, головокружение и тошноту. |
| Попадание на кожу | Вызывает раздражение кожи. Частый или продолжительный контакт может вызвать обезжиривание и высыхание кожи, ведущее к дискомфорту и дерматиту. |
| Попадание в глаза | Вызывает серьёзное раздражение глаз. |
| Попадание внутрь | Может вызвать дискомфорт при проглатывании. |
| Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками | Раздражение кожи. Обезжиривание кожи. Вызывает раздражение глаз и органов дыхания. Симптомы могут включать жжение, слезоотделение, покраснение, отек и помутнение зрения. 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** Наркотическое воздействие.

| Компоненты | Особь | Результаты испытаний |
|--|--|----------------------|
| Изопропанол (CAS 67-63-0) Острая Перорально LD50 | Крысы | 4,7 г/кг |
| Н-Гексан (CAS 110-54-3) Острая Контакт с кожей ЛД50 | Кролики | > 2000 мг/кг, 4 часа |
| Пентан (CAS 109-66-0) Острая Перорально ЛД50 | Крысы | > 2000 мг/кг |
| Повреждение/раздражение кожи | Вызывает раздражение кожи. | |
| Существенное повреждение/раздражение глаз | Вызывает серьёзное раздражение глаз. | |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | | |
| Респираторная сенсibilизация | Не является респираторным сенсibilизатором. | |
| Кожная сенсibilизация | Продукт не провоцирует кожную сенсibilизацию. | |
| Мутагенность эмбриональных клеток | Сведения о том, что продукт или любые его компоненты в количестве более 0,1% являются мутагенными или генотоксичными, отсутствуют. | |
| Канцерогенность | Продукт не считается канцерогеном по данным МАИР, АК ГСВГТ, НПТ и Управления по охране труда США. | |
| Канцерогены согласно АК ГСВГТ Изопропанол (CAS 67-63-0) | A4: Не классифицируется как человеческий канцероген. | |
| Монографии МАИР. Общая оценка канцерогенности Нет в списке. | | |
| Особо регулируемые вещества (США, Свод федеральных постановлений 29, 1910.1001-1050) Не регулируется | | |
| Программа токсикологии США (НПТ), «Отчёт о канцерогенах» Нет в списке | | |
| Репродуктивная токсичность | Подозрение в повреждении репродуктивной функции или нанесении вреда нерождённому ребёнку. | |
| 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 | |
| Изопропанол (CAS 67-63-0) Водные животные Рыбы | ЛК50 | Синежаберный солнечник (<i>Lepomis macrochirus</i>) | > 1400 мг/л, 96 часов |
| Н-Гексан (CAS 110-54-3) Водные животные Рыбы | ЛК50 | Толстоголов (<i>Pimephales promelas</i>) | 2,101 - 2,981 мг/л, 96 часов |
| Устойчивость и способность к разложению | Не биоразлагаемый. | | |
| Способность к биоаккумуляции | Данные для этого продукта отсутствуют. | | |

Коэффициент разделения н-октанол/вода (степень гидрофобности)

| | |
|--------------------------|------|
| LPS® CFC Free (аэрозоль) | > 1 |
| 2-Метилпентан | 3,74 |
| Изопропанол | 0,05 |
| Н-Гексан | 3,9 |
| Пентан | 3,39 |

Подвижность в почве Быстро абсорбируется в почву.

Другие неблагоприятные воздействия Нет данных.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Руководство по утилизации Сбор и повторное использование или ликвидация в запечатанной упаковке на лицензированном объекте размещения отходов. Вещество и упаковку необходимо утилизировать как опасные отходы. Не допускать утечку этого материала в канализацию/водопровод. Не допускать загрязнения прудов, водотоков или канав химическими веществами или использованными ёмкостями. Утилизировать содержимое/упаковку в соответствии с местным/региональным/государственным/международным регламентом.

Код опасности отходов D001: Огнеопасный материал с точкой вспышки < 60 °C

D003: Отходы. Реакционный материал

Отходы или остатки вещества 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)»).

Загрязнённая упаковка 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**

| | |
|--|---|
| Номер ООН | UN1950 |
| Транспортное наименование ООН | Аэрозоли, огнеопасные вещества |
| 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 | Нет. |
| Особые меры предосторожности для пользователя | Перед использованием следует прочитать инструкцию по технике безопасности, паспорт безопасности и меры при возникновении чрезвычайной ситуации. |
| Исключения по упаковке | 306 |
| Тарная упаковка | Отсутствует |
| Бестарная упаковка | Отсутствует |

ИАТА

| | |
|--|---|
| Номер ООН | UN1950 |
| Транспортное наименование ООН | Аэрозоли, огнеопасные вещества |
| Класс(ы) опасности при транспортировке | |
| Класс | 2.1 |
| Второстепенный риск | - |
| Группа упаковки | Сведения отсутствуют |
| Опасность загрязнения окружающей среды | Нет. |
| Код ERG | 2X |
| Особые меры предосторожности для пользователя | Перед использованием следует прочитать инструкцию по технике безопасности, паспорт безопасности и меры при возникновении чрезвычайной ситуации. |
| Прочая информация | |
| Пассажирские и грузовые самолёты | Доступно с ограничениями. |
| Только грузовые самолёты | Доступно с ограничениями. |

ММОГ

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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 | Перед использованием следует прочитать инструкцию по технике безопасности, паспорт безопасности и меры при возникновении чрезвычайной ситуации. |
| Бестарная перевозка в соответствии с приложением II МАРПОЛ 73/78 кодекса МКХ | Неприменимо. |

Министерство транспорта США



ИАТА; ММОГ



Загрязнитель морской среды



Общая информация

Загрязнитель морской среды, регулируемый ММОГ

15. Информация о национальном и международном законодательстве

Федеральное законодательство США

Продукт считается опасным химическим веществом по определению «Стандарта информирования об опасности» Управления по охране труда США, Свод федеральных постановлений 29, 1910.1200.

Закон США о контроле за токсичными веществами, Раздел 12(b) «Уведомление об экспорте» (Свод федеральных постановлений 40, 707, подпункт D)

Не регулируется.

Перечень опасных веществ в рамках Федерального закона США о комплексном реагировании на окружающую среду, компенсации и ответственности (Свод федеральных постановлений 40, 302.4)

Н-Гексан (CAS 110-54-3) В списке.

«Уведомление об аварийных сбросах» SARA 304

Не регулируется.

Особо регулируемые вещества (США, Свод федеральных постановлений 29, 1910.1001-1050)

Не регулируется.

Закон «О внесении поправок в Закон «О суперфонде» и перераспределении полномочий» 1986 года (SARA)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Категории опасностей | Мгновенная опасность — да |
| | Замедленная опасность — да |
| | Пожароопасность — да |
| | Опасность давления — да |
| | Реакционная опасность — нет |

«Чрезвычайно опасные вещества» SARA 302

Нет в списке.

«Опасное химическое вещество» Да

SARA 311/312**SARA 313 (отчетность о регистрируемых происшествиях)**

Не регулируется.

Другие федеральные законоположения**Закон о чистом воздухе США, Раздел 112 «Перечень опасных загрязнителей воздуха»**

Н-Гексан (CAS 110-54-3)

Закон о чистом воздухе США, Раздел 112(r) «Профилактика аварийных ситуаций» (Свод федеральных постановлений 40, 68.130)

Пентан (CAS 109-66-0)

Закон о безопасной питьевой воде Не регулируется.**Приоритетные вещества согласно FEMA, Охрана здоровья и безопасность дыхания на рабочем месте при производстве ароматизаторов**

Изопропанол (CAS 67-63-0) Низкий приоритет

Государственные регламенты США**Штат Калифорния. Перечень потенциальных химических веществ. Регламент по потребительским товарам со сниженным содержанием химических веществ (Свод федеральных нормативных актов штата Калифорния, док. 22, 69502.3, подраздел (а))**

Изопропанол (CAS 67-63-0)

Н-Гексан (CAS 110-54-3)

Международные реестры**Наличие в реестре (да/нет)***

| 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) | Да |
| 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 | 18.05.2016 |
| Дата редакции | 21.08.2017 |
| Версия № | 03 |

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

Информация о национальном и международном законодательстве: Полный текст описания рисков
СГС: Классификация

Наименование вещества: LPS® CFC Free (аэрозоль)

03116 Версия №: 03 Дата редакции: 21.08.2017 Дата выпуска: 18.05.2016



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

SDS US
10 / 10