




ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

1. Идентификация

Ид. химической продукции	LPS® Micro-X
Другие средства идентификации	
Артикул	04516
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)
При чрезвычайной ситуации	Тел.: +1 770-243-8800 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
	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
Характеристика опасности

Опасно
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

В случае воздействия или беспокойности: 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 °C/122°F. 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	Отсутствует.

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 лёгких 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 обильно промыть водой с мылом при снятии всей загрязнённой одежды и обуви. 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, слезоотделение, 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 воздействия может вызвать хронические эффекты.
Указания на необходимость немедленной медпомощи и спец. лечения	Следует оказать стандартные меры поддержки и провести симптоматическое лечение. Следить за состоянием пострадавшего. Симптомы могут проявляться 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. Защитная одежда пожарных, используемая при тушении зданий, обеспечивает только ограниченную защиту.
Пожарное оборудование/руководство	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, используемыми 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 упускайте из вида опасности, связанные с другими веществами, используемыми 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.

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). 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. 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 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 безопасно сделать. 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

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 ³ 5000 ч/млн
Изопропанол (CAS 67-63-0)	PEL	980 мг/м ³ 400 ч/млн
Н-Гексан (CAS 110-54-3)	PEL	1800 мг/м ³ 500 ч/млн
Пентан (CAS 109-66-0)	PEL	2950 мг/м ³ 1000 ч/млн

США Значения пороговых пределов согласно АК ГСВГТ

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

США НИОТ: 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	500 ч/млн
Н-Гексан (CAS 110-54-3)	СВЗ	980 мг/м ³
		400 ч/млн
	Макс. показатель	180 мг/м ³
Пентан (CAS 109-66-0)	СВЗ	50 ч/млн
		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-гексанедион	Моча	*
		без гидролиза		

* — подробную информацию об отборе проб 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 Взрывобезопасная общая и местная вытяжная вентиляция. Обеспечить наличие фонтана для промывания
технического контроля ния глаз.

Индивидуальные меры защиты, в т.ч. индивидуальное защитное снаряжение

Защита глаз и лица Надевать 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. Надевать 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. Для удаления загрязняющих частиц с рабочей одежды и защитного снаряжения регулярно проводить их стирку.

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	140,9 °F (60,5 °C) распределённая жидкость
Точка вспышки	< 1,4 °F (< -17,0 °C) температура вспышки по Tagu
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 % процента от массы
Кoeffициент разделения (н-октанол/вода)	> 1
Температура самовозгорания	582.8 °F (306 °C)
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 не известна.
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**

LD50

Кролики

> 2000 мг/кг, 4 часа

Пентан (CAS 109-66-0)

Острая**Перорально**

LD50

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, присутствующие 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.

США 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

LC50

Синежаберный солнечник (*Lepomis macrochirus*)

> 1400 мг/л, 96 часов

Компоненты	Особь	Результаты испытаний
Н-Гексан (CAS 110-54-3)		
Водные животные		
Рыбы	LC50	Толстоголов (Pimephales promelas) 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® Micro-X		> 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. Запрещается допускать утечку этого материала в канализацию/водопровод. Запрещается загрязнять пруды, водотоки или каналы 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 <140 F 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
Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс	2.1
Второстепенный риск	-
Маркировка(и)	2.1
Группа упаковки	Недоступно.
Опасность загрязнения окружающей среды	
Загрязнитель морской среды	Нет.
Особые меры предосторожности для пользователя	Перед использованием следует прочитать инструкцию по технике безопасности, паспорт безопасности и информацию о мерах при возникновении чрезвычайной ситуации.
Исключения по упаковке	306
Тарная упаковка	Отсутствует
Бестарная упаковка	Отсутствует

ИАТА

Номер ООН	UN1950
Транспортное наименование ООН	Аэрозоли, огнеопасные
Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс	2.1
Второстепенный риск	-
Группа упаковки	Недоступно.
Опасность загрязнения окружающей среды	Нет.
Код ERG	2X
Особые меры предосторожности для пользователя	Перед использованием следует прочитать инструкцию по технике безопасности, паспорт безопасности и информацию о мерах 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, огнеопасно, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ
Класс(ы) опасности при транспортировке
Класс 2.1
Второстепенный риск -
Маркировка(и) 2.1
Группа упаковки Недоступно.
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 информацию о мерах при возникновении чрезвычайной ситуации.
Бестарная перевозка в соответствии с приложением II МАРПОЛ 73/78 кодекса МКХ Недоступно.

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.

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» SARA 311/312

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**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

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	15.09.2015
Дата редакции	23.03.2017
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	Идентификация опасности (опасностей): Краткие характеристики опасности Идентификация опасности (опасностей): Профилактика Идентификация опасности (опасностей): Реагирование Состав (информация о компонентах): Преодоление раскрытия информации Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах: Меры предосторожности при обращении Информация о токсичности: Хронические эффекты Информация о токсичности: Органоспецифическая токсичность — длительное воздействие Информация о национальном и международном законодательстве: Полный текст описания рисков СГС: Классификация

Наименование вещества: LPS® Micro-X

04516 Версия №: 03 Дата редакции: 03-23-2017 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

SDS US
10 / 10