

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:** Удалитель краски  
(Россия)  
**Артикул/размер:** PR-600-R  
**Версия:** 2/11/2020

**РАЗДЕЛ 1**  
**Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике**

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:** АБРО ИНДАСТРИС, ИНК.  
**Адрес:** 3580 Блэкторн Драйв  
Саус Бэнд, Индиана 46628, США  
**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:** Удалитель краски  
**ТЕЛЕФОН:** 574-232-8289  
**ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР  
ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ 24 ч:** США/Канада 1-800-424-9300  
Международный +1-703-527-3887

**РАЗДЕЛ 2**  
**Идентификация опасностей**

**Классификация:**  
Воспламеняющиеся аэрозоли Категория 1;  
Сжиженный газ;  
Канцерогенность Категория 2  
Раздражение кожи Категория 2  
Раздражение глаз Категория 2  
Избирательная токсичность по отношению к органам - при однократном воздействии Категория 1 – ЦНС

**Пиктограммы опасности:**



**Сигнальное слово:** ОПАСНО

**Характеристики опасности:** Легко воспламеняющиеся аэрозоли. Содержит газ под давлением, может взорваться при нагревании. Предположительно вызывает рак. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьёзное раздражение глаз. Может нанести вред органам (ЦНС, зрения). Может вызывать сонливость или головокружение.

**Меры предосторожности:** Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Беречь от тепла, искр, открытого огня и горячих поверхностей. Не курить. Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50 ° C / 122 ° F. Использовать средства индивидуальной защиты (защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица). Избегайте вдыхания спрея. Не употреблять пищу, не пить и не курить при использовании этого продукта. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. После использования вымойте руки и открытые участки кожи.

**Другие опасности:** Очень токсичен для водной флоры и фауны

**РАЗДЕЛ 3**  
**Состав/информация о компонентах**

<u>Наименование вещества</u>	<u>% содержание</u>	<u>CAS номер</u>	<u>Классификация опасности</u>
Метиленхлорид	70-75	75-09-2	Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319 Избирательная токсичность по отношению к органам - при однократном воздействии Категория 1 – ЦНС; H336 Канцерогенность Категория 2; H351 Токсичность для водной флоры и фауны 3; H402
Полиэтиленгликоль октилфениловый эфир	1-3	9036-19-5	Острая токсичность 4; H302 Поражение глаз 1; H318 Степень воздействия на водную флору и фауну 3; H412
Метанол	1-3	67-65-1	Воспламеняющиеся жидкости кат. 2; P225 Острая токсичность 3; H301, P311, P331 Избирательная токсичность по отношению к органам - при однократном воздействии Категория 1; P370
Пропан	5-10	47-98-6	Воспламеняющиеся аэрозоли Категория 1; H220 Сжиженный газ; H280
Бутан	5-10	106-97-8	Воспламеняющиеся аэрозоли Категория 1; H220 Сжиженный газ; H280

Работодатели должны реализовать программу мониторинга воздействия в соответствии с протоколом 29 CFR 1910.1052.

**Дополнительная информация** – Вещества, содержащиеся в продукте, которые могут представлять опасность для здоровья или окружающей среды, или для которых были назначены предельные значения воздействия на рабочем месте, подробно описаны ниже:

- Этилбензол (номер по CAS 100-41-4)

**РАЗДЕЛ 4**  
**Меры первой помощи**

**4.1. Меры первой помощи**

**Попадание в глаза:**

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Если это возможно, снимите контактные линзы. Продолжите промывать водой. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.

<b>Попадание на кожу:</b>	Помойте участок кожи, на который попал продукт, с мылом. Если раздражение (покраснение, сыпь, зуд) усилится, обратитесь за медицинской помощью. Снимите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.
<b>Вдыхание:</b>	Выведите пострадавшего человека, на свежий воздух. Если дыхание затруднено, обеспечьте поступление кислорода через кислородную маску. Если симптомы усиливаются, обратитесь за медицинской помощью.
<b>Проглатывание:</b>	Не вызывать рвоту при проглатывании. Не давать человеку, находящемуся без сознания, лекарственные препараты для приема внутрь. Немедленно обратиться к врачу.

#### **4.2. Наиболее важные симптомы (острые и длительного проявления)**

Риск аспирации. При возникновении подозрений на аспирацию обратитесь в Токсикологический центр/ к врачу.

**4.3. Показания для получения немедленной медицинской помощи и специального вида лечения**  
**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Немедленно обратитесь в Токсикологический центр/ к врачу.

### **РАЗДЕЛ 5** **Противопожарные меры**

**Средства тушения пожара:**

**Рекомендованные средства пожаротушения** Тушите при помощи двуокиси углерода, сухих химических веществ, пены или используя водораспыляющую насадку.

**Неподходящие средства пожаротушения** Направленная струя воды может быть неэффективна.

**Опасные продукты горения:** Нет данных.

**Специальные меры защиты и предостережения для пожарных:** При возгорании используйте полный комплект защитного оборудования, включая автономный дыхательный аппарат. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

### **РАЗДЕЛ 6** **Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе**

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:** Храните вдали от тепла, искр, открытого пламени, горячих поверхностей. Примите превентивные меры возникновения статических разрядов. Избегайте контакта продукта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания паров. Используйте средства индивидуальной защиты, такие как: защитные очки, перчатки,

одежда, маски. Проветрите помещение. Соберите и удалите неинертным абсорбентом и не дающими искры инструментами.

**Экологические  
предупреждения:**

Предотвратите попадание жидкости в канализацию, подвалы и смотровые ямы.

**Методы и материалы для  
предотвращения  
распространения утечки и ее  
ликвидации:**

Накройте пролитый продукт инертным абсорбирующим материалом. Перенесите материал в урну для последующей утилизации.

**Ссылка на другие разделы**

Отсутствует

**Дополнительная информация**

Отсутствует

**РАЗДЕЛ 7  
Правила обращения и хранения**

**Меры предосторожности при работе с  
продуктом:**

Хранить вдали от тепла, искр, открытого пламени, горячих поверхностей и других источников возгорания. Не курить. Избегать контакта продукта с кожей и глазами. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Избегайте вдыхания паров. Не употреблять пищу, не пить и не курить при использовании этого продукта. Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

Работодатели должны реализовать программу мониторинга воздействия в соответствии с протоколом 29 CFR 1910.1052.

**Условия для безопасного хранения:**

**Температура хранения**

Хранить только в хорошо проветриваемых помещениях вдали от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50 ° C / 122 ° F. Хранить контейнер плотно закрытым, в закрытых помещениях.

**Несовместимы для хранения**

Этот продукт следует хранить вдали от источников сильного тепла или окислителей, активных кислот, щелочей и химически активных металлов.

**Характерное конечное применение (или  
применения)**

Удалитель наклеек

**РАЗДЕЛ 8  
Средства контроля за опасным воздействием/  
индивидуальная защиты**

Компоненты	CAS номер	(8hr TWA)		(STEL)		Примечание
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Метилен хлорид	75-09-2	25 ppm	50 ppm	125 ppm	-	-
Метанол	67-56-1	200 ppm	200 ppm	-	250 ppm	отсутствует
Пропан	74-98-6	1000 ppm	Aspx.#	-	-	#

#### Рекомендованный метод мониторинга

NIOSH 1005 (Метилен хлорид) или OSHA Method 8 (Метилен хлорид); NIOSH 2000 (Метанол); NIOSH 1501 (Углеводороды, Ароматизаторы)

#### Средства контроля воздействия

Работодатели должны реализовать программу мониторинга воздействия в соответствии с протоколом 29 CFR 1910.1052.

#### Соответствующие инженерные нормы

Используйте только при достаточной вентиляции, чтобы уровень воздействия (находящиеся в воздухе частицы пыли, дыма, пара и пр.) были ниже рекомендуемых пределов.

#### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз / лица

Используйте средства индивидуальной защиты глаз (защитную маску или очки)



Защита кожи (Защита рук / прочее)

Используйте защитные перчатки, если предполагается длительный контакт кожи с продуктом. Проверьте данные производителя защитного снаряжения.



Защита органов дыхания

Обычно средства индивидуальной защиты органов дыхания не требуются. В случае недостаточной вентиляции помещения необходимо носить респиратор. Проверьте данные производителя защитного снаряжения.



Термическая безопасность

Обычно это не требуется. При необходимости используйте перчатки из термозащитного материала.

Контроль воздействия на окружающую среду

Избегать попадания в окружающую среду.

**Информация об основных физико-химических свойствах:**

<b>Внешний вид:</b>	Аэрозоль
<b>Цвет</b>	Прозрачный
<b>Запах:</b>	Сладковатый. Подобный хлороформу.
<b>Пороговая концентрация появления запаха:</b>	Нет данных
<b>pH:</b>	Нет данных
<b>Температура плавления/Замерзания:</b>	Нет данных
<b>Начальная температура кипения:</b>	Нет данных
<b>Температура вспышки:</b>	-104°С (пропан)
<b>Скорость испарения:</b>	Нет данных
<b>Огнеопасность (твердое тело, газ):</b>	Воспламенимый аэрозоль
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:</b>	Нижний: 2,1% Верхний 9,5% (пропан)
<b>Давление пара:</b>	95*10 <sup>4</sup> (пропан)
<b>Плотность пара:</b>	1,56 @ 0°С (пропан)
<b>Удельная плотность:</b>	Нет данных
<b>Растворимость в воде:</b>	Нет данных
<b>Растворимость (прочее):</b>	Нет данных
<b>Коэффициент распределения н-октанол/вода:</b>	Нет данных
<b>Температура самовозгорания:</b>	Нет данных
<b>Температура разложения:</b>	Нет данных
<b>Вязкость:</b>	Нет данных
<b>Взрывоопасные свойства:</b>	<20.5 @ 40°С
<b>Окисляющие свойства:</b>	Не взрывоопасно
<b>Прочая информация</b>	Не окисляет
	Отсутствует

**РАЗДЕЛ 10**

**Стабильность и реакционная способность**

<b>Реакционная способность:</b>	Стабильный в обычных условиях
<b>Химическая стабильность:</b>	Стабильный
<b>Возможность опасных реакций:</b>	Не предполагается
<b>Условия, которые необходимо избегать (например, статический разряд, удар, вибрация):</b>	Избегать избыточного нагревания и все источники воспламенения
<b>Несовместимые вещества и материалы:</b>	

**Опасные продукты разложения:**

Источники тепла, сильные окислители, активные кислоты и щелочи, химически активные металлы

Оксид углерода, диоксид углерода, острый дым, хлористый водород, газообразный фосген, газообразный хлор.

**РАЗДЕЛ 11****Токсикологическая информация****Вероятные пути воздействия:**

Контакт с кожей, вдыхание, попадание в глаза.

**Информация о токсикологическом воздействии****Метиленхлорид (номер по CAS 75-09-2):****Острая токсичность (рассчитано/оценено)**

Перорально: ЛД<sub>50</sub> > 2000 мг / кг массы тела

Через кожу: ЛД<sub>50</sub> > 2000 мг / кг массы тела

При вдыхании: ЛК<sub>50</sub> 49000 мг / м<sup>3</sup> (пар), 4 часа. крыса  
воздействия - может вызвать сонливость и головокружение.

**Раздражение/повреждение кожи**

Вызывает раздражение кожи. Повторное (многократное) воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

**Сенсибилизация**

Не сенсибилизатор

**Токсикологическая информация:**

Перорально: NOEL 6 мг / кг

Вдыхание: NOAEC 200 ppm (0,7 мг/л).

**Канцерогенность:**

Предположительно вызывает рак.

NTP	IARC	ACGIH	OSHA	NIOSH
Ожидаемо	2B	A3	Да	Да

**Мутагенность**

Не выявлено

**Токсическое влияние на репродуктивную функцию**

Не выявлено

**Метанол (номер по CAS 67-56-1):****Острая токсичность**

LD<sub>50</sub> (перорально, обезьяна): 7000 мг/кг-bw

LD<sub>0</sub> (перорально, крыса): > 2528 мг/кг-bw

LC<sub>50</sub> (вдыхание., кошка, 6 часов): 43,68 мг/л

LC<sub>50</sub> (вдыхание., обезьяна, 4 часа): 52 мг/л

Прием внутрь может привести к повреждению зрительного нерва.

Может вызвать головокружение и сонливость.

**Раздражение**

Может вызвать раздражение глаз.

Сенсибилизация

Не сенсибилизатор

Токсикологическая информация:

Вдыхание: NOAEC (2 года. Вдыхание, мышь):  $\geq 1,3$  мг/л.

Пrenатальная токсичность:

Отрицательно. В составе отсутствуют токсины, влияющие на развитие плода.

Токсическое влияние на репродуктивную функцию

Отрицательно. В составе отсутствуют токсины, влияющие на репродуктивную функцию

Канцерогенность

NTP	IARC	ACGIH	OSHA	NIOSH
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

Прочая информация

\*АТЕ (перорально) = 100 мг/кг

\*АТЕ (воздействие на кожу) = 300 мг/кг

\*АТЕ (вдыхание) = 3 мг/л

\*АТЕ – оценка острой токсичности с целью классификации.

## РАЗДЕЛ 12

### Экологическая информация

Экотоксичность:

**Метиленхлорид (номер по CAS 75-09-2)**

Краткосрочно

LC50 (96 часов): 193 мг/л (рыба)

EC50 (48 часов): 27 мг/л (ракообразные)

Длительно

NOEC (28 дней): 142 мг/л (рыба)

LOEC (21 день): 6,2 мг/л (ракообразные)

Устойчивость и способность к быстрому биоразложению:

Легко биоразлагаем

Биокумулятивный потенциал:

Продукт не имеет никакого потенциала для биоаккумуляции.

Подвижность в почве:

Нет данных.

Результаты оценки PBT и vPvB

Нет классификации

Другие неблагоприятные последствия:

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13

### Рекомендации по утилизации

Метод утилизации отходов

Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, государственным или национальным законодательством. Обратитесь за консультацией к аккредитованному подрядчику по переработке отходов или органу местного самоуправления.



**РАЗДЕЛ 14**  
**Указания по транспортировке**

	U.S. DOT	IMDG (морские перевозки)	ICAO/IATA (воздушные перевозки)
UN/ID номер:			
Отгрузочное наименование:	1950	1950	1950
Класс опасности:	Аэрозоли, воспламеняемые	Аэрозоли, воспламеняемые	Аэрозоли, воспламеняемые
Группа упаковки:	2.1	2.1	2.1
Опасность для окружающей среды:	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Особые меры предостережения:	Не присвоены	Не присвоены	Не присвоены

Перевозка насыпью согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ-73/78 и Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом: неприменимо.

**РАЗДЕЛ 15**  
**Информация о правовом регулировании**

Нормы и законодательство о безопасности, здоровье и окружающей среде, распространяющиеся на данный продукт:

Закон о контроле за токсичными веществами (TSCA) – Статус: перечисленные компоненты не подлежат регулированию.

Вещества, признанные опасными, и их количества (40 CFR 302.4):

Наименование	CAS номер	Обычное %-ое отношение к весу	Количество (фунты)
Метилен хлорид	75-09-2	70-75	1000
Метанол	67-56-1	1-3	5000

SARA 311/312 – Опасные категории: см. раздел 2: идентификация опасностей

SARA 313 – Токсичные химикаты (40 CFR 372):

Наименование	CAS номер	Обычное %-ое отношение к весу
Метилен хлорид	75-09-2	70-75
Метанол	67-56-1	1-3

SARA 302 - Особо опасные вещества (40 CFR 355):

Наименование	CAS номер	Обычное %-ое отношение к весу	Количество (фунты)
нет	-	-	-

Законопроект 65 штата Калифорния:

Наименование	CAS номер	Вид токсичности
Метилен хлорид	75-09-2	Рак
Метанол	67-56-1	Пренатальная

**РАЗДЕЛ 16**  
**Прочая информация**

Поставщик не несет ответственности за представленные или подразумеваемые гарантии коммерческой ценности продукта или его пригодности для использования в конкретных целях, за исключением подтверждения в контракте особых спецификаций. Вся информация, представленная в данном Паспорте

безопасности, основана на данных, полученных от производителя и/или общепризнанных технических источников. Данная информация считается верной, в то же время мы не даем заверения о ее точности и полноте. Условия использования продукта находятся вне нашего контроля, поэтому потребители ответственны за собственные предварительные испытания продукта в своих условиях его применения, с целью подтверждения пригодности его использования в определенных целях и понимания рисков использования продукта, обращения и его утилизации. Потребители также принимают все риски касающиеся публикации, использования и ссылки на информацию, представленную в данном документе.

Данная информация относится только к обозначенному здесь продукту и не распространяется на его использование с другими материалами или процессами.