

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:**  
**Артикул:**

Очиститель-дезодорант кондиционеров (дымовая шашка) АБРО  
AC-050, AC-050-BG  
**Версия: 28/10/2014**

**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:** Очиститель кондиционеров

**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**

HMIS: Здоровье 1 Воспламеняемость 4 Хим. активность 0  
NFPA: Токсичность 1 Воспламеняемость 4 Хим. активность 0

**Классификация:**

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль	Категория 1
Раздражение глаз	Категория 2A
Избирательная токсичность по отношению к органам, однократное воздействие	Категория 3
Опасность при вдыхании	Категория 1

**Пиктограммы опасности:**

**Сигнальное слово:** ОПАСНО

**Характеристики опасности:** легко воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызывать раздражение воздушных путей.

**Меры предосторожности:** беречь от тепла/искр/открытого пламени/горячих поверхностей. Не курить. Не распылять на открытое пламя и другие источники воспламенения. Храните баллон плотно закрытым. Избегайте вдыхания паров. Не прокалывать и не сжигать даже после использования. Тщательно помойте кожу после использования. Использовать только на улице или в хорошо вентилируемом помещении. Используйте защиту глаз.

**Первая помощь:** при проглатывании немедленно обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. При вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. При попадании в глаза осторожно промывайте в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если пользуетесь ими и это легко сделать. Продолжайте промывание. Если раздражение глаз не

проходит, обратитесь за медицинской помощью. При воздействии или плохом самочувствии позвоните в токсикологический центр или к врачу. При попадании на кожу снимите загрязнённую одежду и постирайте её перед следующим использованием. Промыть большим количеством воды с мылом. При появлении раздражения обратитесь за медицинской помощью.

**Хранение и утилизация:** хранить в закрытом, хорошо вентилируемом помещении. Хранить упаковку плотно закрытой. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50°C. Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с местными и государственными требованиями.

**Прочее:** беречь от детей. При обращении к врачу возьмите с собой упаковку или этикетку продукта. Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

### РАЗДЕЛ 3 Состав/информация о компонентах

<u>Наименование вещества</u>	<u>CAS номер</u>	<u>% содержание к весу</u>
Изопропанол	76-63-0	75%
Сжиженный углеводородный газ	68476-86-8	20%
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	4%

\*\*ингредиенты, подлежащие раскрытию согласно Секции 313 EPCRA и 40 CFR 372. Компоненты смешанного вещества регулируются секцией 313 SARA.

### РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

<b>Неотложная медицинская помощь:</b>	Обеспечьте общие поддерживающие меры и лечите симптоматически. Ведите наблюдение за пострадавшим.
<b>Попадание в глаза:</b>	Тщательно промыть глаза проточной водой в течение 15 минут. Обратиться к врачу, если раздражение не проходит.
<b>Попадание на кожу:</b>	Снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Обратиться к врачу, если раздражение не проходит.
<b>Проглатывание:</b>	НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ, если это не было рекомендовано врачом или токсикологическим центром. Немедленно обратиться к врачу.
<b>Вдыхание:</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости осуществите пострадавшему искусственную вентиляцию легких. Обратиться к врачу.
<b>Признаки и симптомы избыточного воздействия:</b>	Высокие концентрации паров могут раздражать нос и горло и вызывать симптомы интоксикации, такие как головокружение, тошнота, головная боль и несварение желудка. Прямое распыление или пары раздражают глаза и могут их повредить.
<b>Особое лечение:</b>	Нет.

### РАЗДЕЛ 5 Противопожарные меры

<b>Средства тушения пожара:</b>	Огнетушащий порошок (В-С), спиртовая пена, обычная пена, углекислый газ.
---------------------------------	--

<b>Опасные продукты горения:</b>	Не известно.
<b>Защитное оборудование и меры предосторожности для пожарных:</b>	Для охлаждения баллонов используйте распыленную воду. Используйте подходящее снаряжение, чтобы защитить персонал от взрыва баллонов. Баллоны под давлением. Не используйте рядом с огнем, искрами или открытым пламенем. Не прокалывайте и не сжигайте контейнер. Нагревание до 50°C может привести к взрыву контейнера.
<b>Воспламеняемость согласно тесту огнететания:</b>	Чрезвычайно легковоспламеняющийся.

## РАЗДЕЛ 6

### Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

<b>Меры личной безопасности, защитное оборудование и меры неотложной помощи:</b>	При проглатывании немедленно позвоните врачу. Не вызывайте рвоту. При вдыхании вынесите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему покой в удобном для дыхания положении. При попадании в глаза тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если пользуетесь ими и это легко сделать. Продолжайте промывание. Обратиться к врачу, если раздражение не проходит. При воздействии или плохом самочувствии обратитесь в токсикологический центр или к врачу. При попадании на кожу снимите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием. Промойте большим количеством воды с мылом. При появлении раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью.
<b>Методы/материалы для сдерживания утечки и очистки:</b>	Соберите утечку инертным материалом и поместите в контейнер для химических отходов. Утилизируйте утечку в соответствии с местными, региональными или государственными требованиями.
<b>Экологические предупреждения:</b>	Нет данных.

## РАЗДЕЛ 7

### Правила обращения и хранения

<b>Меры предосторожности при работе с продуктом:</b>	ОПАСНО: ЧРЕЗВЫЧАЙНО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ. РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА, КОЖУ И ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ. Содержимое под давлением. Беречь от тепла, искр и открытого пламени. Не курить во время использования продукта. Избегать попадания в глаза. Избегать продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
<b>Рекомендации по безопасному хранению:</b>	Не хранить при температурах выше 50°C. Намеренное злоупотребление продуктом путем вдыхания его концентрированных паров может быть опасным или фатальным. Не прокалывайте и не сжигайте баллон. Беречь от детей. Хранить в соответствии с требованиями Национальной ассоциации противопожарной защиты 30Б для Аэрозолей Класса 2.

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

<u>Наименование вещества</u>	<u>CAS номер</u>	<u>Допустимый уровень воздействия OSHA</u>	<u>Максимальная допустимая концентрация ACGIH</u>
Пропанол	67-63-0	400 ppm 400 ppm ПКВ*	200 ppm
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	100 ppm	100 ppm
Пропан	74-98-6	Нет данных	1000 ppm

\*ПКВ – предел краткосрочного воздействия

**Технические меры:** не требуются при нормальном использовании. Поддерживайте достаточную вентиляцию.

**Индивидуальная защита:**

**Кожа:** непроницаемые одежда и обувь. Помойте руки после каждого использования. Используйте химически стойкие перчатки при раздражении или повторяющемся воздействии.

**Глаза:** используйте защитные очки для предотвращения попадания в глаза.

**Органы дыхания:** используйте респиратор при превышении предельно допустимых концентраций.

**РАЗДЕЛ 9**  
**Физико-химические свойства**

<b>Физическое состояние и внешний вид:</b>	Прозрачная, бесцветная жидкость в аэрозольном баллоне под давлением
<b>Запах:</b>	Характерный
<b>Порог восприятия запаха:</b>	Нет данных
<b>pH:</b>	Нет данных
<b>Температура плавления/Замерзания:</b>	Нет данных
<b>Начальная температура кипения:</b>	Выше 37,8°C
<b>Температура вспышки:</b>	Нет данных
<b>Скорость испарения:</b>	Выше 1.0 (бутилацетат = 1)
<b>Огнеопасность (твердое тело, газ):</b>	Нет данных
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:</b>	Нет данных
<b>Давление пара:</b>	Нет данных
<b>Плотность пара:</b>	Нет данных
<b>Относительная плотность:</b>	0,79 – 0,81 г/мл (концентрат)
<b>Растворимость:</b>	Не растворима
<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

Содержание летучих органических веществ:	93,45%
Категория ЛОС, Стандарт CARB (California Air Resources Board)	ЭКСПОРТ
Типовая норма ОТС (Ozone Transport Commission)	ЭКСПОРТ
Категория EPA, США (Environmental Protection Agency)	ЭКСПОРТ

#### РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реакционная способность

Реактивность:	Не реактивен при обычных условиях использования.
Химическая стабильность:	Стабилен
Возможность опасной реакции:	Нет данных
Условия, которые необходимо избегать:	Огонь, искры, открытое пламя и температуры выше 49°C
Несовместимые вещества и материалы:	Сильные окислители
Опасные продукты разложения:	Угарный и углекислый газ, углеводороды
Опасная полимеризация:	Не происходит

#### РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

Возможные пути попадания в организм:	Попадание на кожу, в глаза, вдыхание
Симптомы:	Высокие концентрации паров могут раздражать нос и горло и вызывать симптомы интоксикации, такие как головокружение, тошнота, головная боль и несварение желудка. Прямое распыление или пары раздражают глаза и могут их повредить.
Отложенные и немедленные эффекты:	Нет данных
Хронический эффект:	Нет данных
Индексы токсичности:	<p><b>1-метокси-2-пропанол</b></p> <p>Острая пероральная токсичность ЛД50 Крыса: 7,200 мг/кг</p> <p>Острая токсичность при ингаляции ЛК50 Крыса: 10000 ppm, 4 часа</p> <p>Острая дермальная токсичность ЛД50 Кролик: 13,000 мг/кг</p> <p><b>2-пропанол</b></p> <p>Острая пероральная токсичность: нет данных</p> <p>Острая токсичность при ингаляции ЛК50 Крыса: 16000 ppm, 4 часа</p> <p>Острая дермальная токсичность: нет данных</p>
Канцерогенность NTP:	Нет
Канцерогенность IARC:	Нет
Канцерогенность OSHA:	Нет

## РАЗДЕЛ 12

### Экологическая информация

<b>Экотоксичность:</b>	<b>2-пропанол</b> Токсичность для рыб: 96 часов ЛК 50 Толстоголов (Pimephales promelas): 5,770.00 – 7,450.00 мг/л Метод: проточный; Смертность  Токсичность для дафнии и прочих водных беспозвоночных: 24 часа статический тест ЛК50 водяная блоха (большая дафния): > 10,000.00 мг/л Метод: Статический Смертность
<b>Устойчивость и способность к разложению:</b>	Нет данных
<b>Биокумулятивный потенциал:</b>	Нет данных
<b>Подвижность в почве:</b>	Нет данных
<b>Другие неблагоприятные последствия:</b>	Нет данных

## РАЗДЕЛ 13

### Рекомендации по утилизации

**Хранение и утилизация:** не хранить при температурах выше 49°C. Намеренное злоупотребление продуктом путем вдыхания его концентрированных паров может быть опасным или фатальным. Не прокалывайте и не сжигайте баллон. Беречь от детей. Храните в соответствии с NFPA 30B для Аэрозолей, Класа 2.

**Способ утилизации:** утилизируйте в соответствии с применимыми местными, региональными или государственными требованиями.

## РАЗДЕЛ 14

### Указания по транспортировке

Описания условий мультимодальных перевозок предоставлены для информационных целей и не учитывают размеры контейнера. Наличие информации о перевозке продукта определенным видом транспорта (море, воздух и т.д.) не означает, что продукт упакован для этого соответствующим образом. Упаковка должна быть осмотрена на пригодность перед отправкой, ответственность за ее соответствие нормативным документам полностью ложится на человека, передающего груз к транспортировке.

<b>U.S. DOT</b>	UN/ID номер:	UN1950
	Отгрузочное наименование:	Аэрозоли
	Класс опасности:	2.1
	Группа упаковки:	Не применимо
	Исключения:	Могут быть отправлены как потребительские товары или в ограниченном количестве
	Опасность для окружающей среды:	Нет
	Перевозка насыпью:	Не применимо
	Особые меры предостережения:	ERG#126
<b>IMO/IMDG</b>	UN/ID номер:	UN1950
	Отгрузочное наименование:	Аэрозоли
	Класс опасности:	2.1
	Группа упаковки:	Нет
	Исключения:	Могут быть отправлены в ограниченном количестве

Опасность для окружающей среды: Нет  
 Перевозка насыпью: Не применимо  
 Особые меры предостережения: EMS F-D, S-U

**ICAO/IATA** UN/ID номер: UN1950  
 Отгрузочное наименование: Аэрозоли, воспламеняемые  
 Класс опасности: 2.1  
 Группа упаковки: Нет  
 Исключения: Могут быть отправлены в ограниченном количестве или переклассифицированы как ID8000

Опасность для окружающей среды: Нет  
 Перевозка насыпью: Не применимо  
 Особые меры предостережения: Нет

**Canada (TDG)** UN/ID номер: UN1950  
 Отгрузочное наименование: Аэрозоли, воспламеняемые  
 Класс опасности: 2.1  
 Группа упаковки: Нет  
 Исключения: Могут быть отправлены в ограниченном количестве  
 Опасность для окружающей среды: Нет  
 Перевозка насыпью: Не применимо  
 Особые меры предостережения: ERG#126

## РАЗДЕЛ 15

### Информация о правовом регулировании

Данный продукт считается опасным согласно Стандарту-требованию оповещения об опасности OSHA (29 CFR 1910.1200).

Секция 313 (40 CFR 372): данный продукт содержит химикат, указанный в Секции 313, в количестве равном или превышающем минимальные концентрации. Нет.

Закон США о контроле над токсическими веществами (TSCA): все компоненты данного продукта указаны в Инвентаризационном списке химических веществ TSCA.

Предложение 65 – Закон штата Калифорния "О безопасности питьевой воды и контроле над токсичными веществами, 1986 г."

Данный продукт не содержит химикаты, которые согласно информации штата Калифорния вызывают рак, врожденные пороки и прочий ущерб репродуктивной функции.

## 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.