

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:** Шинонаполнитель АБРО

**АТИКУЛ/РАЗМЕР:** QF-25-R, QF-35-R

**Версия:** 11/13/2014

### 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:** Ремонт шин

**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

Раздражение кожи Категория 4

**Пиктограммы опасности:**



**Сигнальное слово:** ОПАСНО

**Характеристики опасности:** Легко воспламеняющийся аэрозоль. Содержимое под давлением. При нагревании может произойти взрыв. Может быть смертельно при проглатывании.

**Меры предосторожности:** Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания. Не курить. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. После работы тщательно вымыть руки. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

**Реагирование:** При проглатывании: Прополоскать рот. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

**Хранение и утилизация:** Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F. Хранить в закрытом помещении, в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Утилизируйте баллон в соответствии с местными и национальными правилами.

**Другое:** хранить в месте, недоступном для детей. Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или этикетку.

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

| <b>Наименование вещества</b> | <b>CAS номер</b>           | <b>% содержание</b> |
|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Пропан                       | 74-98-6                    | 10%                 |
| Н-бутан                      | 106-97-8                   | 8%                  |
| Полисилоксан                 | Запатентованный ингредиент | 7%                  |
| Эфир канифоли                | Запатентованный ингредиент | 4%                  |
| Этиленглюколь*               | 107-21-1                   | 4%                  |
| Гидроксид аммония            | 7664-41-7                  | 0,5%                |

\*\*Компоненты, отражаемые согласно требованиям Раздела 313 EPCRA и 40 CFR 372. Компонент смешанного вещества попадает под действие раздела 313 SARA.

**РАЗДЕЛ 4**  
**Меры первой помощи**

**Меры первой помощи**

|  |   |
|--|---|
| <b>Вдыхание:</b>                                   | Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, произвести пострадавшему искусственную вентиляцию легких. Обратиться к врачу.  |
| <b>Попадание на кожу:</b>                          | Снять загрязненную одежду и промыть кожу водой с мылом. Обратиться к врачу, если раздражение не проходит.   |
| <b>Попадание в глаза:</b>                          | Тщательно промыть глаза проточной водой в течение 15 минут. 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>Признаки и симптомы избыточного воздействия</b> | Может вызвать раздражение дыхательных путей. Может вызвать раздражение глаз. Может вызвать раздражение кожи. Проглатывание может вызвать интоксикацию, тошноту и рвоту и раздражение центральной нервной системы. Может вызвать расстройство желудочно-кишечного тракта и болевые ощущения. |
| <b>Признаки немедленной медицинской помощи.</b>    | Уже существующие кожные заболевания или заболевания дыхательной системы могут усугубить результаты воздействия.   |

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Средства тушения пожара:</b>  | Огнетушащий порошок, Пена, двуокись углерода.   |
| <b>Опасные продукты горения:</b> | Проекция пламени 0". Не вызывает обратного удара пламени.. Содержимое под давлением. Не использовать вблизи огня, |

искр или пламени. Не прокалывать и не нагревать баллон. Нагревание выше 120F (48,9°C) может привести к взрыву баллона.

**Специальные меры защиты и предостережения для пожарных:**

Для предотвращения взрыва баллонов охладите их распыленной водяной струей. Используйте полный комплект защитного оборудования, в том числе защиту дыхательных путей.

## **РАЗДЕЛ 6**

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

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:**

Используйте при достаточной вентиляции. Используйте респиратор только в качестве крайней меры защиты. Если есть риск многократного контакта средства с кожей, а также в случае появления раздражения, используйте химически стойкие перчатки. Используйте защитные очки для предотвращения контакта вещества со слизистой глаз.

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

Соберите утечку любым неактивным материалом и поместите в контейнер с химическими отходами. Утилизируйте утечку в соответствии с местным, краевым или государственным законодательством. Прежде чем сдавать на переработку опустошите баллон в соответствии с этикеткой. Если утилизация не доступна заверните и выбросьте в мусорное ведро баллон. Утилизировать неиспользованный баллон в соответствии с правилами.

## **РАЗДЕЛ 7**

### **Правила обращения и хранения**

**Меры предосторожности при работе с продуктом:**

ОПАСНО: ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЙ АЭРОЗОЛЬ. ВРЕДНО ПРИ ВДЫХАНИИ. БАЛЛОН ПОД ДАВЛЕНИЕМ. Хранить в недоступном месте для детей. Внимательно читайте инструкцию перед применением. Следуйте указаниями на этикетке, чтобы избежать травм. Избегайте контакта с несовместимыми материалами. Используйте при достаточной вентиляции. НЕ используйте в закрытых помещениях. Храните вдали от источников тепла, искры и открытого пламени. Никогда не добавляйте кислород. Не используйте в расширителе шин, рашпиле или сварку вокруг обода пока горючий газ не будет безопасно удален из покрышки и покрышка не будет снята с обода. Не используйте для двухколесных транспортных средств. Не ешьте, не пейте и не курите во время использования. Избегайте контакта с глазами и кожей. Избегайте вдыхания паров. Не прокалывайте баллон. Мойте руки после каждого использования

**Условия для безопасного хранения:**

Беречь от детей. Не храните вблизи открытого пламени, искр, горячих поверхностей. Не нагревайте выше 120 F (48,9°C), так как баллон может взорваться. Не прокалывать и не сжигать баллон. Не хранить под прямыми солнечными лучами.

Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от несовместимых материалов. соответствии с требованиями NFPA 30B для Аэрозолей категории 1.

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

| Компоненты     | OSHA PEL               | ACGIH TLV |
|----------------|------------------------|-----------|
| Пропан         | 1000 ppm<br>1800 mg/m3 | 1000 ppm  |
| Н-Бутан        | 800 ppm<br>1900 mg/m3  | 1000 ppm  |
| Этилен гликоль | 50 ppm<br>125 mg/m3    | 100 mg/m3 |

**Технические меры:**

обеспечьте достаточную вентиляцию.

**Индивидуальная защита** Используйте респиратор в качестве крайней меры защиты.

Используйте химически стойкие перчатки, если есть риск многократного контакта средства с кожей, а также в случае появления раздражения.

Используйте защитные очки для предотвращения попадания в глаза.

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Внешний вид и физическое состояние:</b>      | Белая, непрозрачная жидкость в аэрозольном баллоне под давлением |
| <b>Запах:</b>                                   | Резкий   |
| <b>Пороговая концентрация появления запаха:</b> | Нет данных   |
| <b>pH:</b>                                      | 9.9-10.9   |
| <b>Температура плавления/Замерзания:</b>        | Нет данных   |
| <b>Начальная температура кипения:</b>           | > 150 F  |
| <b>Температура вспышки:</b>                     | Нет данных   |
| <b>Воспламеняемость (твердое тело, газ):</b>    | Легко Воспламеняющие   |
| <b>Температура разложения:</b>                  | Нет данных   |
| <b>Самовоспламенение:</b>                       | Нет данных   |
| <b>Нижний предел воспламеняемости:</b>          | Нет данных   |
| <b>Верхний предел воспламеняемости:</b>         | Нет данных   |
| <b>Давление пара</b>                            | Нет данных   |
|   | Нет данных   |
| <b>Относительная плотность</b>                  | 0,980 – 1,020 г/мл   |
| <b>Скорость испарения</b>                       | Нет данных   |

|  |                  |
|--|------------------|
| Удельная плотность   | < 1.00           |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода:                                | Нет данных       |
| Растворимость:   | Стабильна в воде |
| Вязкость:  | 20%              |
| Содержание летучих органических соединений:                              | Нет данных       |
| Содержание летучих органических соединений за исключением растворителей) | Нет данных       |
| Содержание твердых веществ   |                  |

#### РАЗДЕЛ 10

##### Стабильность и реакционная способность

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Реакционная способность:            | Стабильно при нормальных температурах                        |
| Условия, которых следует избегать:  | Тепло, искры, открытое пламя, температуры выше 120F (48,9°C) |
| Химическая стабильность:            | Продукт стабилен.  |
| Возможность опасных реакций:        | Невозможно   |
| Несовместимые вещества и материалы: | Избегать контакта с сильными окислителями                    |
| Опасные продукты разложения:        | CO, CO2  |

#### РАЗДЕЛ 11

##### Токсикологическая информация

Ни один из ингредиентов этого продукта не включен в список канцерогенов (IARC, OSHA or NTP)

#### РАЗДЕЛ 12

##### Экологическая информация

|  |             |
|--|-------------|
| Токсичность в водной среде:              | Нет данных. |
| Устойчивость и способность к разложению: | Нет данных. |
| Биокумулятивный потенциал:               | Нет данных. |
| Подвижность в почве:                     | Нет данных. |
| Другие неблагоприятные последствия:      | Нет данных. |

#### РАЗДЕЛ 13

##### Рекомендации по утилизации

Прежде чем утилизировать, опустошите баллон в соответствии с этикеткой. Если переработка не доступна, заверните баллон и выбросьте в мусорное ведро.

Утилизируйте неиспользованный продукт в соответствии с местным, краевым или государственным законодательством.

#### 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:                | Не применимо   |
|                     | Исключения:                     | Могут быть отправлены в ограниченном количестве                                |
|                     | Опасность для окружающей среды: | Нет  |
|                     | Перевозка насыпью:              | Не применимо   |
|                     | Особые меры предостережения:    | EMS: F-D, S-U  |
| <b>ICAO/IATA</b>    | UN/ID номер:                    | UN1950   |
|                     | Отгрузочное наименование:       | Аэрозоли, воспламеняемые   |
|                     | 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:    | Нет  |
| <b>Canada (TDG)</b> | UN/ID номер:                    | UN1950   |
|                     | Отгрузочное наименование:       | Аэрозоли, воспламеняемые   |
|                     | 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  |

## РАЗДЕЛ 15

### Информация о правовом регулировании

HMIS: Здоровье 2, Воспламеняемость 1, Реактивность 0

NFPA: Токсичность 2, Воспламеняемость 1, реакционная способность 0.

Законопроект 65 штата Калифорния "О безопасности питьевой воды и контроле над токсичными веществами, 1986 г.":

О содержании в данном продукте химикатов, классифицирующийся как канцерогены и токсины, воздействующие на репродуктивную систему, согласно Законопроекту 65 штата Калифорния в количестве, подлежащем раскрытию, неизвестно.

|  |
|--|
| <p><b>РАЗДЕЛ 16</b><br/><b>Прочая информация</b></p> |
|--|

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.