

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:**  
**АТИКУЛ:**Смазка-спрей многоцелевая проникающая  
AB-80-10-R, AB-80-210**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:** Смазка-спрей**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 3 Хим. активность 0  
NFPA: Токсичность 1 Воспламеняемость 3 Хим. активность 0**Классификация:**

|  |              |
|--|--------------|
| Легко воспламеняющиеся аэрозоли  | Категория 1  |
| Раздражение кожи   | Категория 2  |
| Канцерогенность  | Категория 1B |
| Мутагенность   | Категория 1B |
| Избирательная токсичность по отношению к органам,<br>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 раздражение кожи. Может вызвать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение. Может вызвать рак.**Меры предосторожности:** ознакомьтесь с инструкцией перед использованием. Не используйте пока все меры предосторожности не прочитаны и поняты. Беречь от тепла/искр/открытого пламени/горячих поверхностей. Не курить. Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания. Хранить упаковку плотно закрытой. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Не вдыхать пыль/пары/газ/вещество в распыленном состоянии. После работы тщательно помыть кожу. Не принимать пищу, не пить и не курить во время использования продукта. Использовать только на открытом воздухе

или в хорошо вентилируемом помещении. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/защитой глаз и лица.

**Первая помощь:** при проглатывании прополощите рот. Не вызывайте рвоту. При попадании на кожу промойте большим количеством воды и снимите загрязнённую одежду. При вдыхании: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При воздействии или беспокойности обратитесь в токсикологический центр или к доктору.

**Хранение и утилизация:** хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать упаковку плотно закрытой. Хранить в закрытом помещении. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F. Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с федеральными и местными требованиями.

**Другое:** держать в месте, недоступном для детей. Если необходима рекомендация врача, иметь при себе упаковку продукта или этикетку. Перед использованием прочитайте текст на этикетке.

### РАЗДЕЛ 3 Состав/информация о компонентах

| <u>Наименование вещества</u>      | <u>CAS номер</u> | <u>Допустимый уровень воздействия OSHA</u> | <u>Максимальная допустимая концентрация ACGIH</u> | <u>% содержание к весу</u> |
|-----------------------------------|------------------|--|---|----------------------------|
| Алифатические нефтяные дистилляты | 64742-47-8       | ---  | ---   | 60%                        |
| Сжиженный углеводородный газ      | 68476-86-8       | Нет данных                                 | 1000 ppm  | 15-40%                     |
| **Толуол                          | 108-88-3         | 200 ppm                                    | 200 ppm   | 4%                         |
| **Н-гептан                        | 142-82-5         | 500 ppm                                    | 400 ppm   | 2%                         |

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

### РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

|  |  |
|--|--|
| <b>Немедленная медицинская помощь:</b> | Предоставьте общие поддерживающие меры и лечите симптоматически. Держите пострадавшего под наблюдением.                              |
| <b>Попадание в глаза:</b>              | Немедленно промойте глаза водой в течение 15. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.                                      |
| <b>Попадание на кожу:</b>              | Снимите загрязнённую одежду и промойте кожу водой с мылом. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.                         |
| <b>Проглатывание:</b>                  | Не вызывайте рвоту, кроме случаев, когда это было рекомендовано врачом или токсикологическим центром. Немедленно обратитесь к врачу. |
| <b>Вдыхание:</b>                       | Вынесите пострадавшего на свежий воздух. При необходимости осуществите искусственную вентиляцию легких. Обратитесь к врачу.          |
| <b>Признаки и симптомы</b>             |  |

**чрезмерного воздействия:**

Высокая концентрация паров может вызвать раздражение слизистой носа, горла, а также такие симптомы интоксикации, как головокружение, тошнота, головная боль, расстройство желудка. Прямое распыление в глаза спрея или паров вызовет раздражение и может повредить глаза. Может вызвать раздражение кожи. Проглатывание вызывает раздражение (тошноту, рвоту и диарею).

**Особое лечение:**

Воздействие вещества может усугубить существующие болезни легких.

**РАЗДЕЛ 5**  
**Противопожарные меры****Средства тушения пожара:**

Огнетушащий порошок (В-С), пена, двуокись углерода.

**Опасные продукты горения:**

Неизвестно.

**Специальные меры защиты и предостережения:**

Для охлаждения баллонов используйте распыленную воду. Используйте подходящее снаряжение, чтобы защитить персонал от взрыва баллонов. Содержимое под давлением. Не использовать вблизи с огнем, искрами, пламенем. Не прокалывать и не сжигать баллон. Нагрев баллона до 50°C может привести к взрыву.

**Воспламеняемость:**

Чрезвычайно легковоспламеняющийся.

**РАЗДЕЛ 6**  
**Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе****Личные меры предосторожности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:**

Не позволяйте находиться рядом с местом утечки персоналу, незадействованному в его ликвидации. Расположите персонал вдали от разлитого вещества, против ветра. Используйте подходящее защитное снаряжение и экипировку во время ликвидации утечки. Избегайте вдыхания паров. Избегайте вдыхания газа. Не трогайте поврежденные баллоны или разлитое вещество, если на вас нет подходящей защитной одежды. Обеспечьте достаточную вентиляцию.

**Способы/материалы для локализации и очистки загрязнений:**

Соберите разлитое вещество инертным материалом и поместите в контейнер с химическими отходами. Утилизируйте в соответствии с местным и федеральным законодательством.

**Экологические предупреждения:**

Нет.

**РАЗДЕЛ 7**  
**Правила обращения и хранения****Меры предосторожности при работе с продуктом:**

ОПАСНО: чрезвычайно легковоспламеняющийся. Вредно или смертельно при проглатывании. Содержимое под давлением. Беречь от тепла, искр и открытого пламени. Не курите во время использования. Избегать попадания в глаза. Избегать продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. Использовать только в хорошо вентилируемом месте.

**Рекомендации по безопасному хранению:**

Не храните 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, Уровень 3.

## 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> |
|-----------------------------------|------------------|--|---|
| Алифатические нефтяные дистилляты | 64742-47-8       | ---  | ---   |
| Сжиженный углеводородный газ      | 68476-86-8       | Нет данных                                 | 1000 ppm  |
| **Толуол                          | 108-88-3         | 200 ppm                                    | 200 ppm   |
| **Н-гептан                        | 142-82-5         | 500 ppm                                    | 400 ppm   |

**Технические меры:** Не требуются при обычном использовании. Обеспечьте достаточную вентиляцию.

#### Индивидуальные средства защиты

**Защита кожного покрова:** Непроницаемая одежда и обувь. После работы помыть руки. Использовать химически стойкие перчатки при повторяющемся воздействии или возникновении раздражения.

**Защита глаз:** Использовать защитные очки для предотвращения контакта с веществом.

**Защита органов дыхания:** Использовать респиратор при превышении максимально допустимой концентрации вещества.

## РАЗДЕЛ 9

### Физико-химические свойства

|   |  |
|---|--|
| <b>Физическое состояние и внешний вид:</b>      | Янтарная, водянистая, маслянистая жидкость, упакованная в аэрозольный баллон под давлением |
| <b>Запах:</b>                                   | Легкий, ванильный  |
| <b>Порог восприятия запаха:</b>                 | Нет данных   |
| <b>pH:</b>                                      | Не применимо   |
| <b>Температура каплепадения:</b>                | Нет данных   |
| <b>Температура кипения:</b>                     | Выше 93,3°C  |
| <b>Температура вспышки:</b>                     | Нет данных   |
| <b>Скорость испарения:</b>                      | Выше 1 (бутилацетат=1)   |
| <b>Воспламеняемость:</b>                        | Нет данных   |
| <b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости:</b> | Нет данных   |
| <b>Давление пара:</b>                           | Нет данных   |
| <b>Плотность пара:</b>                          | Нет данных   |
| <b>Относительная плотность:</b>                 | 0.850 – 0.950 г/мл   |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Растворимость в воде:  | Не растворима в воде |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода:                        | 2,7 (толуол)         |
| Температура самовоспламенения:                                   | Нет данных           |
| Температура разложения:  | Нет данных           |
| Вязкость:  | Нет данных           |
| Содержание летучих органических соединений:                      | 44,01%               |
| Категория ЛОС, Стандарт CARB<br>(California Air Resources Board) | ЭКСПОРТ              |
| Типовая норма ОТС<br>(Ozone Transport Commission)                | ЭКСПОРТ              |
| Категория EPA, США<br>(Environmental Protection Agency)          | ЭКСПОРТ              |

#### РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реакционная способность

|   |  |
|---|--|
| Реакционная способность:  | В обычных условиях использования продукт инертен       |
| Химическая стабильность:  | Стабильный   |
| Вероятность опасной реакции:  | Неизвестно   |
| Условия, которые необходимо избегать<br>(например, статический разряд, удар, вибрация): | Огонь, искры, открытое пламя, температура выше 48,9°C  |
| Несовместимые вещества и материалы:   | Сильные окислители                                     |
| Опасные продукты разложения:  | Угарный газ, углекислый газ, углеводородные соединения |
| Опасная полимеризация:  | Не происходит  |

#### РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

|   |   |
|---|---|
| Вероятные пути воздействия:               | Контакт с кожей, попадание в глаза, вдыхание.   |
| Симптомы:                                 | Высокая концентрация паров может вызвать раздражение слизистой носа и горла, а также такие симптомы интоксикации как головокружение, тошноту, головную боль, расстройство пищеварения. Прямое распыление вызывает раздражение глаз и может нанести им вред. Продукт может вызвать раздражение кожи. Проглатывание вызывает раздражение (тошноту, рвоту и диарею). |
| Отложенный и немедленный эффект (ТОЛУОЛ): | Целенаправленное вдыхание толуола в высоких концентрациях (например, вдыхание паров клея и токсикомания) ассоциируется с неблагоприятным воздействием на печень, почки, нервную систему и может угнетать ЦНС, вызывать нарушение сердечного ритма и смерть.   |
| Хронический эффект (ТОЛУОЛ):              | Изучение рабочих указывают, что продолжительное воздействие может иметь отношение к нарушениям цветового зрения и слуха. Некоторые изучения рабочих предполагают, что продолжительное воздействие может иметь отношение к нейроповеденческим и когнитивным изменениям. Некоторые из этих эффектов   |

наблюдались на лабораторных животных после повторяющегося воздействия высоких концентраций толуола. Некоторые исследования рабочих предполагают, что продолжительное воздействие может иметь отношение к небольшому увеличению самопроизвольных выкидышей и изменению некоторых гонадотропных гормонов. Однако данные не указывают, что толуол опасен для репродуктивной функции человека. Опыты на лабораторных животных отмечают некоторые изменения репродуктивных органов после воздействия высоких концентраций вещества, но отсутствие какого-либо значительного воздействия на способность к спариванию или репродуктивную функцию. Предметные исследования людей, злоупотребляющих толуолом, предполагают резкие случаи неблагоприятного влияния на плод, включая врожденные пороки. Исследования на лабораторных животных были в большей степени отрицательные. Положительные исследования включают небольшие увеличения незначительных пороков развития скелета и внутренних органов, а также задержек развития после воздействия очень высоких концентраций вещества. Исследования рабочих указывают, что продолжительное воздействие может иметь отношение к влиянию на печень, почки и кровь, но, похоже, что это влияние ограничено изменениями сывороточного фермента и уменьшением количества лейкоцитов. Опыты на лабораторных животных указывают на свидетельства неблагоприятного воздействия на печень, почки, щитовидную железу и гипофиз после воздействия вещества в высоких концентрациях. Релевантность данных исследований для человека в настоящий момент не ясна.

**Индексы токсичности:**

**Гептан**, разветвленный, циклический и линейный:

Пероральная токсичность ЛД50: > 5г/кг (похожие вещества)

Дермальная токсичность ЛД50: > 2г/кг (похожие вещества)

Токсичность при ингаляции ЛК50: 65-103 г/м<sup>3</sup>/4 часа, крыса (похожие вещества)

**Н-гептан:**

Пероральная токсичность ЛД50: 17,0г/кг (крыса)

Дермальная токсичность ЛД50: 3400 мг/кг, кролик

Токсичность при ингаляции ЛК50: 65-103 г/м<sup>3</sup>/4 часа, крыса

**Канцерогенность NTP:**

Нет.

**Канцерогенность IARC:**

Толуол Группа 3.

**Канцерогенность OSHA:**

Нет.

**РАЗДЕЛ 12****Экологическая информация****Экотоксичность:**

Толуол токсичен для водных организмов и может оказывать длительные неблагоприятные эффекты на водную среду. При нанесении на листву данный продукт может уничтожить траву и небольшие растения, препятствуя испарению и дыханию. Продукт не токсичен для рыб, но может покрывать мембранные структуры, что может привести к удушью при утечке в неглубокие, проточные воды. Продукт может быть среднетоксичным для земноводных из-за препятствования кожному дыханию. Продукт может вызывать

желудочно-кишечное расстройство у птиц и млекопитающих при попадании внутрь во время ухода за оперением.

**Устойчивость и способность к разложению:**

Толуол быстро биоразложим в аэробных условиях.

**Биокумулятивный потенциал:**

Нет данных.

**Подвижность в почве:**

Основываясь на информации о схожих веществах, данный продукт будет иметь высокий потенциал разложения в воздухе. Предполагается, что углеводороды данного вещества, разлагаемые в воздухе, быстро фоторазлагаются.

**Другие неблагоприятные последствия:**

Распад продукта в воде происходит главным образом в микробной среде. Распространение: преимущественно по воздуху.

### РАЗДЕЛ 13 Рекомендации по утилизации

**Хранение и утилизация:**

Беречь от детей. Не хранить рядом с теплом, искрами и открытым пламенем. Не прокалывайте и не сжигайте баллон. Не храните под прямыми солнечными лучами. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от несовместимых материалов. Собранная жидкость должна быть отправлена в одобренную агентством по охране окружающей среды установку для восстановления или сжигания. Загрязненные материалы должны быть утилизированы на одобренном заводе по переработке отходов. Проконсультируйтесь с государственными, краевыми и местными властями насчет одобренных процедур утилизации.

**Способ утилизации:**

Со всем, что не может собрано для утилизации или переработки, нужно обращаться, как с опасными отходами, и должно быть отправлено в одобренный ЗСВПР (Законом о сохранении и восстановлении природных ресурсов) мусоросжигательную установку или утилизировано в одобренном ЗСВПР центре по утилизации отходов. Переработка, использование и загрязнение данным продуктом могут изменить варианты утилизации отходов. Региональные и местные требования по утилизации могут отличаться от государственных требований. Утилизируйте упаковку и неиспользованное содержимое в соответствии с государственными, краевыми или местными 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.

**U.S. DOT**

UN/ID номер:

UN1950

Отгрузочное наименование:

Аэрозоли

Класс опасности:

2.1

Группа упаковки:

Нет



|                     |                                 |   |
|---------------------|---------------------------------|---|
|                     | 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  |
| <b>ICAO/IATA</b>    | UN/ID номер:                    | UN1950  |
|                     | Отгрузочное наименование:       | Аэрозоли, воспламеняемые  |
|                     | Класс опасности:                | 2.1   |
|                     | Группа упаковки:                | Нет   |
|                     | Исключения:                     | Могут быть отправлены в ограниченном количестве или переклассифицированы в ID8000 |
|                     | 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:                | 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. ТОЛУОЛ, н-гептан.

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



Мы считаем, что вся предоставленная информация верна. Она предоставлена добросовестно, но без гарантии. Поскольку условия использования находятся вне нашего контроля, пользователь принимает на себя всю ответственность и риски.

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.