

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:
АТИКУЛ:Смазка-спрей силиконовая (284 мл) АБРО МАСТЕРС
SL-900**Версия: 29/10/2014****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 силиконовая**ТЕЛЕФОН:** 574-232-8289**ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР
ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ 24 ч:** 1-800-424-9300/703-527-3887**РАЗДЕЛ 2****Идентификация опасностей**

HMIS: Здоровье 1 Воспламеняемость 4 Хим. активность 0

NFPA: Токсичность 1 Воспламеняемость 4 Хим. активность 0

Классификация:

Аэрозоль (Категория 1)

Раздражение кожи (Категория 2)

Канцерогенность (Категория 1B)

Мутагенность (Категория 1B)

Избирательная токсичность по отношению к органам, однократное воздействие (Категория 3, ЦНС)

Опасность при вдыхании (Категория 1)

Пиктограммы опасности:**Сигнальное слово:** ОПАСНО**Характеристики опасности:** легко воспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Вызывает раздражение кожи. Может вызвать рак. Может вызвать генетические дефекты. Может вызывать сонливость или головокружение. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.**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 и не распылять на открытое пламя и другие источники воспламенения. Не курить. Храните упаковку плотно закрытой. Не прокалывать и не сжигать даже после использования. Избегать вдыхания паров и вещества в распыленном состоянии. Тщательно помойте руки после использования. Использовать только на улице или в хорошо вентилируемом помещении. Используйте защитные перчатки.

Первая помощь: при проглатывании не вызывать рвоту. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. При попадании на кожу снимите загрязнённую одежду и постирайте её перед следующим использованием. Загрязнённая рабочая одежда не должна выноситься за пределы рабочей зоны. Промыть большим количеством воды. При вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При воздействии вещества, беспокойности или при плохом самочувствии, немедленно обратитесь к врачу за медицинской помощью. При появлении раздражения или сыпи перестаньте использовать продукт.

Хранение и утилизация: хранить плотно закрытую упаковку в хорошо вентилируемом, закрытом помещении. 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. Перед использованием прочитать информацию на этикетке. При обращении к врачу возьмите с собой упаковку или этикетку продукта.

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>
**Н-гептан	142-82-5	500 ppm	400 ppm	72%
Сжиженный углеводородный газ	68476-86-8	Нет данных	1000 ppm (пропан) 800 ppm (бутан)	23%
Полидиметилсилоксан	63148-92-5	Нет данных	Нет данных	5%

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

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

Неотложная медицинская помощь:

Лечить симптоматически. Вынесите пострадавшего на свежий воздух.

Попадание в глаза:

Перенесите пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух. Осторожно промывайте глаза в течение 15 минут, держа веки открытыми; немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Попадание на кожу:

Снимите загрязнённую одежду. Сполосните область, на которую попало средство, большим количеством воды. Обратитесь за медицинской помощью. Постирайте одежду перед следующим использованием.

Проглатывание:

Обратитесь за медицинской помощью. Не давайте ничего для приема внутрь; обратитесь к врачу, в медицинское учреждение или токсикологический центр за советом, стоит ли вызывать рвоту.

Вдыхание:

Перенесите пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух. Обратитесь за срочной медицинской помощью. Если

пострадавший не дышит, начните осуществление искусственной вентиляции легких.

**Признаки и симптомы
избыточного воздействия:**

Маловероятно, что вдыхание небольшого количества вещества во время обычного использования может иметь вредное воздействие. Вдыхание большого количества вещества может быть вредным. Может вызывать легкое раздражение глаз. Симптомы включают жжение, слезоточивость и покраснение. Может вызвать легкое раздражение кожи. Симптомами могут быть покраснение и жжение кожи. Продолжительное и повторяющееся воздействие может сушить кожу. Симптомами могут быть покраснение, жжение, сухость и растрескивание кожи, ожоги и другие повреждения кожи. Маловероятно, что проглатывание небольшого количества вещества во время обычного использования может иметь вредное воздействие. Проглатывание большого количества вещества может быть вредным. Вещество может попасть в легкие при проглатывании и рвоте. Это может привести к воспалению легких и другим повреждениям. Намеренное злоупотребление продуктом путем вдыхания его концентрированных паров может быть опасным или фатальным.

Особое лечение:

Обеспечьте общие поддерживающие меры и лечите симптоматически. Осуществляйте наблюдение за пострадавшим. Симптомы могут быть отложенными.

РАЗДЕЛ 5
Противопожарные меры

Средства тушения пожара:

Огнетушащий порошок, углекислый газ, водяной спрей, пена.

Опасные продукты горения:

Пары, дым, угарный газ и прочие удушающие вещества.

**Защитное оборудование и меры
предосторожности для
пожарных:**

Вещество летуче и легко формирует пары, которые могут перемещаться вдоль поверхности земли или посредством вентиляции и воспламеняться от аварийных огней, пламени, искр, обогревателей, курения, электрических моторов, статического электричества и других источников возгорания в местах рядом с местом использования вещества. Никогда не используйте сварку или газовый резак рядом с местом использования продукта, потому что продукт может воспламениться со взрывом. Используйте полностью экипированный костюм пожарного и защиту органов дыхания. Вода может быть неэффективным средством тушения, если используется не при благоприятных условиях опытным пожарным. Используйте водный спрей для охлаждения баллонов и конструкций до тех пор, пока огонь не потухнет, если это можно сделать с минимальным риском. Храните баллоны холодными во избежание взрыва. Содержимое под давлением. Не подвергать воздействию температур выше 49°C, так как баллоны могут выпустить содержимое или взорваться.

**Воспламеняемость согласно тесту
огнеметания:**

Чрезвычайно легковоспламеняющийся.

РАЗДЕЛ 6

Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

Меры личной безопасности, защитное оборудование и меры неотложной помощи:

Поддерживайте достаточную вентиляцию. Используйте респиратор в качестве крайнего средства для контроля воздействия. Используйте защитную маску для предотвращения попадания в глаза. Если попадание на кожу вызывает раздражение, используйте химически стойкие перчатки.

Методы/материалы для сдерживания утечки и очистки:

Соберите утечку инертным материалом и поместите в контейнер для химических отходов. Утилизируйте утечку в соответствии с местными, региональными или государственными требованиями.

Экологические предупреждения:

Нет данных.

РАЗДЕЛ 7

Правила обращения и хранения

Меры предосторожности при работе с продуктом:

ОПАСНО! ЧРЕЗВЫЧАЙНО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ. ПАРЫ ОПАСНЫ. Содержимое под давлением. Беречь от детей. Внимательно прочитайте меры предосторожности на этикетке. Во избежание травм следуйте инструкциям на этикетке. Использовать при достаточной вентиляции. Не использовать в замкнутых помещениях. Беречь от тепла, искр, источников возгорания и открытого пламени. Тщательно вымойте руки после каждого использования. Не курить во время использования продукта. Избегать попадания в глаза и на кожу. Избегать вдыхания паров или тумана. Не прокалывать баллон.

Рекомендации по безопасному хранению:

Беречь от детей. Беречь от тепла, искр, открытого пламени. Не подвергать воздействию температур выше 49°C, так как баллон может выпустить содержимое или взорваться. Не прокалывайте и не сжигайте баллон. Беречь от прямых солнечных лучей. Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от несовместимых материалов. Хранить в соответствии с требованиями Национальной ассоциации противопожарной защиты 30Б для Аэрозолей Класа 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>
**Н-гептан	142-82-5	500 ppm	400 ppm
Сжиженный углеводородный газ	68476-86-8	Нет данных	1000 ppm (пропан) 800 ppm (бутан)
Полидиметилсилоксан	63148-92-5	Нет данных	Нет данных

Технические меры: поддерживайте достаточную вентиляцию.

Индивидуальная защита:

Кожа: при повторяющемся контакте с кожей или появлении раздражения используйте химически стойкие перчатки.

Глаза: используйте защитную маску или очки для предотвращения попадания в глаза.

Используйте респиратор только в качестве крайней меры защиты от воздействия вещества.

РАЗДЕЛ 9 Физико-химические свойства
--

Физическое состояние и внешний вид:	Прозрачная, бесцветная жидкость в аэрозольном баллоне под давлением
Запах:	Углеводородный
Порог восприятия запаха:	Нет данных
pH:	Нет данных
Температура плавления/Замерзания:	Нет данных
Начальная температура кипения:	Выше 37,8°C
Температура вспышки:	Нет данных
Скорость испарения:	Выше 1.0 (бутилацетат = 1)
Огнеопасность (твердое тело, газ):	Нет данных
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:	Нет данных
Давление пара:	Нет данных
Плотность пара:	Нет данных
Относительная плотность:	0,66 – 0,76 г/мл (концентрат)
Растворимость:	Не растворима
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Нет данных
Температура самовозгорания:	Нет данных
Температура разложения:	Нет данных
Вязкость:	Нет данных
Содержание летучих органических веществ:	94,48%
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:	Тепло, искры, открытое пламя и температуры выше 49°C
Несовместимые вещества и материалы:	Сильные окислители
Опасные продукты разложения:	Пары, дым, угарный газ и прочие удушающие вещества
Опасная полимеризация:	Не происходит

РАЗДЕЛ 11

Токсикологическая информация

Возможные пути попадания в организм:	Вдыхание, попадание на кожу, в глаза
Симптомы:	<p>Маловероятно, что вдыхание небольшого количества вещества во время обычного использования может иметь вредное воздействие. Вдыхание большого количества вещества может быть вредным. Может вызывать легкое раздражение глаз. Симптомы включают жжение, слезоточивость и покраснение. Может вызвать легкое раздражение кожи. Симптомы могут быть покраснение и жжение кожи. Продолжительное и повторяющееся воздействие может сушить кожу. Симптомы могут быть покраснение, жжение, сухость и растрескивание кожи, ожоги и другие повреждения кожи. Маловероятно, что проглатывание небольшого количества вещества во время обычного использования может иметь вредное воздействие. Проглатывание большого количества вещества может быть вредным. Вещество может попасть в легкие при проглатывании и рвоте. Это может привести к воспалению легких и другим повреждениям. Намеренное злоупотребление продуктом путем вдыхания его концентрированных паров может быть опасным или фатальным.</p>
Отложенные и немедленные эффекты:	Нет данных
Хронический эффект:	Нет данных
Индексы токсичности:	<p>ГЕПТАН, разветвленный, циклический или линейный: Прием внутрь ЛД50: >5г/кг (похожие вещества) На коже ЛД50: >2г/кг (похожие вещества) Вдыхание ЛК: 65-103г/м³/4 часа.крыса (похожие вещества)</p> <p>Н-ГЕПТАН: Прием внутрь ЛД50: 17,0г/кг (крыса) На коже ЛД50: >3400мг/кг (кролик) Вдыхание ЛК: 65-103г/м³ (4 часа, крыса)</p>

Канцерогенность NTP:	Нет
Канцерогенность IARC:	Нет
Канцерогенность OSHA:	Нет

РАЗДЕЛ 12

Экологическая информация

Экотоксичность:	ГЕПТАН 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:	Нет данных
Биокумулятивный потенциал:	Нет данных
Подвижность в почве:	Нет данных
Другие неблагоприятные последствия:	Нет данных

РАЗДЕЛ 13

Рекомендации по утилизации

Хранение и утилизация: беречь от детей. Беречь от тепла, искр, открытого пламени. Не подвергать воздействию температур выше 49°C, так как баллон может выпустить содержимое или взорваться. Не прокалывайте и не сжигайте баллон. Беречь от прямых солнечных лучей. Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от несовместимых материалов. Хранить в соответствии с требованиями Национальной ассоциации противопожарной защиты 30Б для Аэрозолей Класа 3.

Способ утилизации: не утилизируйте в дренажные системы и каналы для отвода ливневых вод. Не утилизируйте на свалке без предварительного затвердевания вещества. Человек, выбрасывающий мусор, всегда ответственен за определение вредности мусора и должен принять во внимание государственные и местные требования в дополнение к федеральному законодательству.

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:	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
IMO/IMDG	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 как потребительские товары или в ограниченном количестве
	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 переклассифицированы как 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).

Закон о контроле над токсичными веществами (TSCA): все ингредиенты продукта перечислены или не регулируются Перечнем 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 III Закона об улучшении финансирования и перераспределении полномочий США: Закон США «О всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности»: Да

Перечень TSCA: все ингредиенты продукта перечислены в Перечне TSCA или не подвергаются регулированию Инвентаризационных требований TSCA согласно 40 CFR 720.30

<p>РАЗДЕЛ 16 Прочая информация</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.