

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ГЕРМЕТИК-СПРЕЙ МЕДНЫЙ ДЛЯ ПРОКЛАДОК АБРО

Артикул/размер: CG-418-R

Версия: 10/30/2014

РАЗДЕЛ 1

Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: АБРО ИНДАСТРИС, ИНК.

АДРЕС: 3580 Блэкторн Корт
Саус Бэнд, Индиана 46628, США

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА: Герметик-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 2 Воспл. 4 Реакц. 0 **NFPA:** Токс. 2 Воспл. 4 Реакц. 0

Классификация:

Аэрозоль Категория 1

Раздражение кожи Категория 2

Раздражение глаз Категория 2A

Канцерогенность Категория 2

Избирательная токсичность по отношению к органам - при однократном воздействии (Категория 3) – ЦНС

Избирательная токсичность по отношению к органам - при повторяющемся воздействии (Категория 2)

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: ОПАСНО

Характеристики опасности: Легко воспламеняющийся аэрозоль. Содержимое под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз. Предположительно вызывает рак. Может вызывать сонливость или головокружение. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Меры предосторожности: Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией. Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Храните вдали и не распыляйте на открытое пламя или другие источники возгорания. Не курить. Хранить баллон плотно закрытым. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Избегать вдыхания паров. После работы тщательно вымыть руки. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Использовать средства защиты глаз и защитные перчатки.

Реагирование: При попадании на кожу промыть большим количеством воды. В случае раздражения кожи обратиться к врачу. Снять загрязненную одежду и постирать перед следующим использованием. При вдыхании: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для

дыхания положении. В случае воздействия, беспокойности, плохого самочувствия немедленно обратиться к врачу. При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Если раздражение глаз не проходит, обратиться к врачу.

Хранение и утилизация: Хранить в закрытом помещении, в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F. Утилизируйте содержимое/контейнер согласно местному и государственному законодательству.

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

РАЗДЕЛ 3 Состав/информация о компонентах

<u>Наименование вещества</u>	<u>CAS номер</u>	<u>% содержание к весу</u>
Сжиженный углеводородный газ	68476-86-8	40%
**Дихлорметан	75-09-2	29%
2-пропанон	67-64-1	16%
Углеводородный полимер	Запатентованный ингредиент	5,4%
Этилацетат	141-78-6	3%
Медь	7440-50-8	2,4%
Сольвент-нафта	64742-89-8	1,6%

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

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

Меры первой помощи

Немедленная медицинская помощь:

Вынести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости осуществите искусственную вентиляцию легких. Немедленно обратиться к врачу.

Попадание в глаза:

Немедленно промойте глаза в течение 15 минут. Обратиться к врачу, если раздражение не проходит.

Попадание на кожу:

Снять загрязненную одежду и обувь, промыть кожу водой с мылом в течение 15 минут. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

Проглатывание:

Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу.

Вдыхание:

Вынести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости осуществите искусственную вентиляцию легких. Немедленно обратиться к врачу.

Признаки и симптомы избыточного воздействия:

Может вызвать угнетение ЦНС, сопровождающееся симптомами головной боли, сонливости, протрации, потери сознания в

зависимости от длительности воздействия. Воздействие высоких концентраций вещества может привести к нарушению сердечного ритма и остановке сердца. Избыточное воздействие может иметь широкий спектр влияния на легкие, печень, почки, ЦНС и другие внутренние органы. Контакт с глазами приводит к болевым ощущениям и раздражению с возможным несерьезным временным повреждением. Пары могут раздражать глаза. Контакт с кожей вызывает раздражение, обезжиривание и воспаление. Длительное воздействие может привести к нарастающему острому чувству жжения и покраснению. Может проникать через кожу в организм и оказывать различное влияние на здоровье.

Специальное лечение:

Обеспечьте общие поддерживающие меры и лечите симптоматически. Наблюдайте за пострадавшим. Симптомы могут быть отложенными. Содержит метилен хлорид (дихлорметан), который в лабораторных условиях вызывает рак у определенных животных. Риск здоровью зависит от уровня и продолжительности воздействия.

РАЗДЕЛ 5

Противопожарные меры

Средства тушения пожара:

Огнетушащий порошок, CO₂, спиртоустойчивые пенообразователи.

Опасные продукты горения:

Нет данных.

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. Содержимое под давлением. Не использовать вблизи огня, искр, открытого пламени. Не прокалывать и не сжигать баллон. Нагревание баллона до 49°C может привести к взрыву.

**Воспламеняемость от огня
Пробное испытание**

Легко воспламеняющийся

РАЗДЕЛ 6

Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

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

При попадании на кожу промыть большим количеством воды. В случае раздражения кожи прекратить использование продукта и обратиться к врачу. Снять загрязненную одежду и постирать перед следующим использованием. При вдыхании: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае воздействия, беспокойности, плохого самочувствия немедленно обратиться к врачу. При попадании в глаза: снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Осторожно промывать водой в течение нескольких минут.

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. Перед сдачей на переработку опорожните

контейнер, используя продукт согласно указаниям на этикетке. Если переработка невозможна, оберните контейнер и выбросите в урну. Утилизируйте неиспользованный продукт в соответствии с законодательством.

Экологические предупреждения: Нет данных.

РАЗДЕЛ 7 Правила обращения и хранения
--

Меры предосторожности при работе с продуктом:

ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЙ АЭРОЗОЛЬ. ПАРЫ ОПАСНЫ. ВРЕДНО ИЛИ СМЕРТЕЛЬНО ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ. РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА И КОЖУ. СОДЕРЖИМОЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ. Содержит метилен хлорид (дихлорметан), который в лабораторных условиях вызывает рак у определенных животных. Риск здоровью зависит от уровня и продолжительности воздействия. Беречь от детей. Внимательно ознакомьтесь с мерами предосторожности. Следуйте инструкции во избежание повреждений. Использовать при достаточной вентиляции. Не использовать в закрытом неветилируемом помещении. Не помещайте продукт рядом с источниками тепла, батареями и под прямыми солнечными лучами. Высокие температуры могут привести к взрыву баллона. Беречь от тепла, искр и открытого огня. Тщательно мойте руки после каждого использования. Не курить во время использования. Избегать попадания на кожу и в глаза. Избегать вдыхания спрея, паров вещества. Не прокалывайте контейнер. Намеренное злоупотребление продуктом путем вдыхания его концентрированных паров может быть вредным или фатальным.

Условия для безопасного хранения:

Беречь от детей. Не хранить рядом с источниками тепла, искр и открытым огнем. Не нагревать выше 49°C, так как это может привести к взрыву баллона. Не прокалывать и не сжигать баллон. Не храните под прямыми солнечными лучами. Храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте, вдали от несовместимых материалов. Храните в соответствии с требованиями NFPA 30B для Аэрозолей категории 3.

РАЗДЕЛ 8 Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защиты

Наименование вещества	CAS номер	OSHA PEL	ACGIH TLV
Сжиженный углеводородный газ	68476-86-8	Неизвестно	1000 ppm
**Дихлорметан	75-09-2	25 ppm	50 ppm
2-пропанон	67-64-1	1000 ppm	500 ppm (750 ppm STEL)
Углеводородный полимер	Запатентованный ингредиент	Неизвестно	Неизвестно
Этилацетат	141-78-6	400 ppm (1400 мг/м ³)	400 ppm
Медь	7440-50-8	1 мг/м ³ (пыль)	1 мг/м ³ (пыль)
Сольвент-нафта	64742-89-8	Неизвестно	Неизвестно

Технические меры:

обеспечьте достаточную вентиляцию.

Индивидуальная защита:

Защита кожного покрова: используйте химически стойкие перчатки, если есть риск многократного контакта средства с кожей, а также в случае появления раздражения.

Защита глаз: используйте защитные очки.

Защита органов дыхания:

Используйте респиратор в качестве крайней меры защиты.

РАЗДЕЛ 9 Физико-химические свойства
--

Внешний вид и физическое состояние:	Жидкость медного цвета в аэрозольном баллоне под давлением
Запах:	Нет данных
Пороговая концентрация появления запаха:	Нет данных
pH:	Не применимо
Температура плавления/Замерзания:	Нет данных
Начальная температура кипения:	Нет данных
Температура вспышки:	Нет
Скорость испарения:	> 1,00 (бутилацетат = 1)
Огнеопасность (твердое тело, газ):	Нет данных
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:	Нет данных
Давление пара:	Нет данных
Плотность пара:	Нет данных
Удельная плотность:	Нет данных
Растворимость:	Нет данных
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Нет данных
Температура самовозгорания:	Нет данных
Температура разложения:	Нет данных
Вязкость:	Нет данных
Содержание летучих органических соединений:	45%

РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность:	В обычных условиях использования продукт инертен
Химическая стабильность:	Продукт стабилен
Возможность опасных реакций:	Нет данных

Условия, которые необходимо избегать (например, статический разряд, удар, вибрация):

Тепло, искры, открытое пламя, температуры выше 49°C

Несовместимые вещества и материалы:

Сильные окислители, щелочные металлы, химически активные металлы

Опасные продукты разложения:

Углекислый газ, угарный газ, углеводороды

Опасная полимеризация:

Не происходит

РАЗДЕЛ 11

Токсикологическая информация

Вероятные пути воздействия:

Вдыхание, контакт с кожей, глазами

Симптомы:

Может вызывать сонливость или головокружение. Головная боль. Тошнота, рвота. Раздражение в носу, горла. Раздражение глаз и слизистых оболочек. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и болевые ощущения.

Отложенный и немедленный эффект:

Нет данных.

Последствия в виде хронических заболеваний:

Нет данных.

Канцерогенность NTP:

Обоснованно считается канцерогеном для человека (метилен хлорид)

Канцерогенность IARC:

Группа 2B (метилен хлорид)

Канцерогенность OSHA:

Да – метилен хлорид

Токсикологическая информация:

Этилацетат

ЛД50 (крыса) = 5.6 г/кг
Пероральная ЛД50 (кролик) = 4.9 г/кг
Пероральная ЛД50 (кролик) = 4.94 г/кг
Ингаляция ЛК50 (крыса, 6 ч) = 16000 ppm

Метилен хлорид

Пероральная ЛД50 (крыса) = 1,600 мг/кг
Пероральная ЛД50 (крыса) = 3,000 мг/кг
Ингаляция ЛК50 (крыса, 15 мин) = 2,000 мг/л
Ингаляция ЛК50 (крыса, 2 часа) = 79 мг/л
Ингаляция ЛК50 (крыса, 6 часов) = 52 мг/л
Ингаляция ЛК50 (крыса, 900 д) = 88 мг/л

2-пропанон

Пероральная ЛД50 (кролик) = 5,340 мг/кг
Пероральная ЛД50 (крыса) = 5,800 мг/кг
Пероральная ЛД50 (крыса) = 9,800 мг/кг
Кожа, ЛД50 (кролик) = 20,000 мг/кг
Ингаляция ЛК50 (крыса, 8 часов) = 50.1 мг/л
Ингаляция ЛК50 (крыса, 4 часа) = 76 мг/л

РАЗДЕЛ 12

Экологическая информация

Экотоксичность:

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

Хранение и утилизация:	Беречь от детей. Не хранить рядом с источниками тепла, искр, открытым пламенем. Не протыкать и не сжигать баллон. Беречь от прямых солнечных лучей. Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте вдали от несовместимых материалов.
Метод утилизации отходов:	Не утилизируйте продукт в дренажные системы и ливневые каналы. Не утилизируйте продукт на полигонах для захоронения отходов, пока он не отвердел. Собственник отходов всегда ответственен за принятие надлежащего решения относительно опасных отходов с учетом требований государственных и местных требований. Пустые контейнеры должны быть утилизированы на одобренных предприятиях по переработке и захоронению отходов. Поскольку пустые контейнеры могут содержать остатки продукта, следуйте мерам предосторожности, указанным на этикетке, даже если контейнер пустой.

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 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:	Не применимо
	Исключения:	Могут быть отправлены 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
	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**

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

ВНИМАНИЕ: данный продукт содержит химикаты, которые, согласно информации штата Калифорния, вызывают рак.

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.