

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

РАЗДЕЛ 1

Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:	Смазка-спрей медная ABRO MASTERS
Артикул:	CG-200-AM-RE, CG-400-AM-RE, CG-540-AM-RE
ДАТА ВСТУПЛЕНИЯ В СИЛУ:	2020-08-01
НОМЕР ПАСПОРТА:	2020080101
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:	АБРО ИНДАСТРИС, ИНК.
АДРЕС:	3580 Блэкторн Драйв Саус Бэнд, Индиана 46628, США
ТЕЛЕФОН:	+574-232-8289
ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ 24 ч:	Chemtrec США/Канада 1-800-424-9300 Международный +1-703-527-3887

РАЗДЕЛ 2

Идентификация опасностей

Физические и химические опасности	Воспламеняемый аэрозоль Газ под давлением	Категория 1 Сжиженный газ
Опасность для здоровья	Не классифицируется	
Опасность загрязнения окружающей среды	Опасно для водной окружающей среды, кратковременная опасность Опасно для водной окружающей среды, длительно действующая опасность	Категория 1 Категория 1
Опасности, определенные OSHA	Не классифицируется	
Пиктограммы опасности		
Сигнальное слово	Опасно	
Фразы риска	Легковоспламеняющийся аэрозоль. Содержит газ под давлением; может взорваться при нагревании.	
Меры предосторожности	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания. Баллон под давлением: Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Не использовать с включенным оборудованием. Обесточьте сигнальное оборудование и обогреватели. Пары продукта легко скапливаются и могут воспламениться. Используйте при достаточной вентиляции; поддерживать достаточную вентиляцию во время использования продукта и до тех пор, пока все испарения не выветрятся. Откройте двери и окна, а также используйте все возможные меры для доступа свежего воздуха во время использования продукта и пока нанесенный продукт высыхает. Избегайте попадания в окружающую среду.	
Первая помощь	Вымойте руки после использования	
Хранение	Хранить в хорошо вентилируемом месте вдали от прямых солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F. Воздействие высоких температур может привести к взрыву.	
Утилизация	Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/ национальными/международными правилами.	

Не классифицированные иначе факторы опасности

РАЗДЕЛ 3 Состав/информация о компонентах

<u>Химическое название</u>	<u>Синонимы</u>	<u>CAS номер</u>	<u>% содержание</u>
гидроочищенные тяжелые нефтяные дистилляты		64742-54-7	30-50
карбонат кальция		1317-65-3	10-20
медь		7440-50-8	3-15
графит		7782-42-5	3-8
аморфный диоксид кремния		7782-42-5	3-8
сжиженный углеводородный газ		68476-86-8	20-30

*Конкретный химический состав и/или точное процентное содержание (концентрация) этого вещества не разглашаются как коммерческая тайна.

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

Вдыхание: переместите пострадавшего на свежий воздух. Если пострадавший не дышит, осуществите искусственное дыхание. Обратитесь к врачу при появлении или сохранении симптомов.

Попадание на кожу: немедленно промойте большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и постирайте ее перед последующим использованием. Обратитесь к врачу, если раздражение появится или будет сохраняться.

Попадание в глаза: немедленно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снимите контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжите промывание глаз. Обратитесь за медицинской помощью.

Проглатывание: НЕ вызывайте рвоту. Никогда ничего не давайте для приема внутрь человеку без сознания. Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.

Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отложенные: Прямой контакт с глазами может вызвать временное раздражение.

Немедленная медицинская помощь и специальное необходимое лечение: Обеспечить общие поддерживающие меры и лечить симптоматически.

Общая информация: Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о задействованных материалах, и примите меры предосторожности, чтобы защитить себя.

РАЗДЕЛ 5 Противопожарные меры

Средства тушения пожара:

Неподходящие средства пожаротушения:

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:

Оборудование/инструкции при тушении пожара:

Общие пожарные опасности:

Водяной туман, огнетушащий порошок, углекислый газ.

Не используйте сильный напор воды, так как брызги могут разлететься и распространить огонь.

Контейнер под давлением, может лопнуть при воздействии тепла или пламени. При пожаре могут образовываться опасные для здоровья газы.

В случае пожара: Остановите утечку, если это безопасно.

Уберите контейнеры из зоны пожара, если можете сделать это без риска. Контейнеры следует охлаждать водой, чтобы предотвратить повышение давления паров.

Легковоспламеняющийся аэрозоль. Содержит газ под давлением; может взорваться при нагревании.

РАЗДЕЛ 6**Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе****Персональные меры предосторожности, защитное оборудование и меры по устранению неисправностей**

Держите незадействованный персонал на расстоянии. Держите людей на расстоянии от места разлива/утечки и с наветренной стороны. Держитесь вдали от низменностей. Используйте соответствующее защитное оборудование и одежду. Персоналу по устранению ЧС необходимо использовать автономное дыхательное оборудование. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вдоль этажей. Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, если не наденете соответствующую защитную одежду. Проветривайте закрытые помещения перед входом в них. Местные власти должны быть уведомлены, если значительные утечки невозможно локализовать. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

Методы и материалы для сдерживания и очистки

Устраните все источники возгорания (не курите, исключите вспышки, искры или пламя в непосредственной близости). Держите горючие материалы (дерево, бумага, масло и т. д.) вдали от пролитого материала. Этот продукт смешивается с водой. Не допускайте попадания продукта в канализацию. Остановите поток материала, если это безопасно. Протрите с помощью впитывающего материала (например, ткань, флис). Тщательно очистите поверхность, чтобы удалить остатки загрязнений. Информацию об утилизации отходов см. в разделе 13.

Меры предосторожности для окружающей среды

Избегайте попадания в окружающую среду. Следует сообщить местным властям, если невозможно локализовать значительные утечки. Предотвратите дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Избегайте попадания в стоки, открытые водоемы или в грунт.

РАЗДЕЛ 7**Правила обращения и хранения****Меры предосторожности для безопасного обращения**

Баллон под давлением: Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Не использовать если кнопка распылителя утеряна или повреждена. Не распыляйте средство на открытое пламя или другие раскаленные поверхности. Не курить во время использования или до тех пор, пока обработанная поверхность полностью не высохнет. Запрещается резать, сваривать, паять, сверлить, шлифовать или подвергать упаковку воздействию тепла, пламени, искр или других источников возгорания. Использовать с осторожностью вблизи оборудования под напряжением. Металлический баллон проводит электричество при контакте с источником, находящимся под напряжением. Это может привести к травме пользователя в результате поражения электрическим током и/или внезапного возгорания. Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. Используйте только в хорошо вентилируемых помещениях. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты. Избегайте попадания средства в окружающую среду. Соблюдайте правила промышленной гигиены. Для ознакомления с инструкцией по применению см. этикетку продукта.

Меры предосторожности при хранении

Баллон под давлением. Хранить вдали от прямых солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F. Не прокалывайте, не сжигайте и не сгибайте баллон. Не используйте и не храните вблизи открытого огня, тепла или других источников возгорания. Этот материал может накапливать статический заряд, что может привести к искре и стать источником возгорания. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить вдали от несовместимых материалов (см. раздел 10).

РАЗДЕЛ 8**Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита****Меры обеспечения контроля за установленными параметрами**

А. Общая информация - при образовании масляного тумана соблюдайте предел воздействия OSHA в 5 мг/м³.

Б. Пределы воздействия компонентов – нет рекомендаций ACGIH, NIOSH или OSHA.

Технические средства контроля

Используйте общую вентиляцию и, по возможности, используйте местную вытяжку в замкнутых или закрытых помещениях.

Защита глаз/лица:

При работе с расплавленным материалом надевайте защитные очки или защитную маску.

Защита кожи:

Химически стойкие перчатки с термозащитой при работе с расплавленным парафином.

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях респиратор обычно не требуется.

Общие сведения:

Используйте надлежащие методы промышленной гигиены.

РАЗДЕЛ 9**Физико-химические свойства**

Физическое состояние	Жидкость
Форма	Аэрозоль
Цвет	Медный
Запах	Растворителя
Порог запаха	Нет данных
рН	Нет данных
Температура плавления	Нет данных
Температура начала кипения и диапазон кипения	680°F (360°C) расчётная
Температура вспышки	> 429,8°F (221°C)
Скорость испарения	Нет данных
Воспламеняемость	Нет данных
Нижний предел воспламенения (%)	Нет данных
Верхний предел воспламенения (%)	Нет данных
Давление пара	3249,3 hPa расчётное
Плотность пара	Нет данных
Относительная плотность	1,06
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	Нет данных
Температура самовозгорания	500°F (260°C) расчётная
Температура разложения	Нет данных

Кинематическая вязкость

Нет данных

Содержание летучих веществ

68% расчётное

РАЗДЕЛ 10

Стабильность и реакционная способность

Реактивность:	Данный продукт стабилен не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки
Химическая стабильность:	Стабильно при нормальных условиях.
Вероятность опасных реакций:	Опасные реакции не возникают при нормальных условиях использования.
Условия, которых следует избегать:	Тепло, огонь и искры. Избегайте температур, превышающих температуру вспышки.
Несовместимые материалы:	Сильные кислоты, основания и окислители. Окислители, щелочные металлы, щелочноземельные металлы и алюминий.
Опасные продукты разложения:	Окиси углерода.

РАЗДЕЛ 11

Токсикологическая информация

Информация о возможных путях воздействия

Вдыхание	Длительное или чрезмерное вдыхание может вызвать раздражение дыхательных путей.
Попадание на кожу	Длительный контакт с кожей может вызвать временное раздражение.
Попадание в глаза	Попадание в глаза может вызвать временное раздражение.
Проглатывание	Вред здоровью неизвестен и не ожидается при нормальном использовании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт	Биологический вид	Результаты теста
---------	-------------------	------------------

Медный противозадирный и смазочный состав

Острая токсичность

Дермальное LD50	Кролик	9949 мг/кг расчётн.
Через дыхательные пути Туман LC50	Крыса	72,4 мг/л, через 4 часа расчётн.
Перорально LD50	Крыса	5309 мг/кг расчётн.

* Данные результаты могут быть основаны на дополнительных данных о компонентах, которые не отображены.

Раздражение кожи	Длительный контакт с кожей может вызвать временное раздражение.
------------------	---

Серьезное раздражение глаз

Попадание в глаза может вызвать временное раздражение.

Респираторная сенсibilизация

Не является респираторным сенсibilизатором.

Кожная сенсibilизация

Ожидается, что этот продукт не вызовет повышенную чувствительность кожи.

Мутагенность эмбриональных клеток

Нет данных, указывающих на то, что продукт или какие-либо его компоненты, присутствующие в концентрации более 0,1%, являются мутагенными или генотоксичными.

Канцерогенность

Не считается канцерогенным в соответствии с IARC, ACGIH, NTP или OSHA.

РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация

Экологическая токсичность

Продукт

Биологический вид

Результаты теста

Медь (CAS 7440-50-8)

Водная среда

Острая токсичность

Ракообразные	EC50	Водяная блоха (<i>Daphnia magna</i>)	0,03 мг/л, 48 часов
Рыбы	LC50	Радужная форель, форель Дональдсона (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	0,052 мг/л, 96 часов

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные нафтенy тяжелые (CAS 64742-52-5)

Водная среда

Ракообразные	EC50	Водяная блоха (<i>Daphnia magna</i>)	1000 мг/л, 48 часов
Рыбы	LC50	Радужная форель, форель Дональдсона (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	5000 мг/л, 96 часов

Тальк (не содержащий асбестовых волокон) (CAS 14807-96-6)

Острая токсичность

Рыбы	LC50	Данио-рерио (<i>Danio rerio</i>)	> 100 г/л, 96 часов
------	------	------------------------------------	---------------------

* Данные результаты могут быть основаны на дополнительных данных о компонентах, которые не отображены.

Устойчивость и способность к разложению

Нет данных.

Способность к биоаккумуляции

Нет данных.

Подвижность в почве

Нет данных.

Другие побочные эффекты

Отсутствие других неблагоприятных воздействий на окружающую среду (например, разрушение озонового слоя, потенциал образования фотохимического озона, нарушение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) ожидаются от этого компонента.

РАЗДЕЛ 13
Рекомендации по утилизации**Методы утилизации отходов/неиспользованной продукции:**

Данный продукт не относится к опасным отходам RCRA (см. 40 CFR, части 261.20–261.33). Пустые контейнеры могут быть переработаны. Собирайте и утилизируйте в лицензированных пунктах сбора отходов. Газ под давлением. Не прокалывайте, не сжигайте и не сгибайте. Не допускайте попадания продукта в канализацию/водопровод. Не загрязняйте пруды, водные пути или канавы продуктом или использованными контейнерами. Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми правилами.

Код опасности отходов:

Нет

Загрязненная упаковка:

Поскольку в использованной упаковке могут оставаться остатки продукта, следуйте предупреждениям на этикетках даже после того, как контейнер будет опустошен. Пустую упаковку следует доставить на утвержденный участок переработки отходов для переработки или утилизации.

РАЗДЕЛ 14
Указания по транспортировке**DOT:**

UN номер: UN1950

Отгрузочное наименование: Аэрозоли, воспламеняемые, Ограниченное Количество

Класс опасности при транспортировке:

Класс: 2.1

Дополнительный риск:

Маркировка: 2.1

Специальные предостережения для пользователей: Прочтите инструкцию по безопасности, паспорт безопасности и порядок действий в нештатных ситуациях перед началом использования.

Особые условия: N82

Исключения для упаковки: 306

Нетарная упаковка: Нет

Грузовая тара: Нет

IATA:

UN номер: UN1950

Отгрузочное наименование: Аэрозоли, воспламеняемые, Ограниченное Количество

Класс опасности при транспортировке:

Класс: 2.1

Дополнительный риск:

Группа упаковки: нет данных.

Код ERG: 10L

Специальные предостережения для пользователей: Прочтите инструкцию по безопасности, паспорт безопасности и порядок действий в нештатных ситуациях перед началом использования.

Прочая информация

Пассажиры и грузовые самолеты: разрешено с ограничениями

Грузовые самолеты: разрешено с ограничениями

IMDG:

UN номер: UN1950

Отгрузочное наименование: Аэрозоли, Ограниченное Количество

Класс опасности при транспортировке:

Класс: 2

Дополнительный риск:

Группа упаковки: нет данных.

Экологические опасности

Загрязнитель морской среды: нет.

Номер плана для аварийной ситуации: нет данных.

Специальные предостережения для пользователей: Прочтите инструкцию по безопасности, паспорт безопасности и порядок действий в нештатных ситуациях перед началом использования.

РАЗДЕЛ 15

Информация о правовом регулировании

Федеральные правила США

Данный продукт является «опасным химическим веществом» согласно стандартным правилам OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Раздел 12(b) TSCA: Уведомление об экспорте (40 CFR 707, подраздел D)

Не регулируется.

SARA 304 Уведомление об аварийной утечке

Не регулируется.

Вещества, специально регулируемые OSHA США (29 CFR 1910.1001-1050)

Не регулируется.

ЕPCRA США (раздел III SARA), раздел 313 – Токсичные химические вещества: вещество, внесенное в список

Медь (CAS 7440-50-8)

Список опасных веществ CERCLA (40 CFR 302.4)

Медь (CAS 7440-50-8)

Опасные вещества CERCLA: количество, подлежащее отчетности

Медь (CAS 7440-50-8) 5000 фунтов (LBS)

Разливы или выбросы, приводящие к потере какого-либо ингредиента на уровне или выше его допустимого количества, требуют немедленного уведомления Национального Центра реагирования (800-424-8802) и местного комитета по планированию действий в чрезвычайных ситуациях.

Закон о чистом воздухе (CAA), раздел 112, Список опасных загрязнителей воздуха (HAP)

Не регулируется.

Закон о чистом воздухе (CAA), раздел 112(r) Предотвращение случайных выбросов (40 CFR 68.130)

Не регулируется.

Закон о безопасности питьевой воды (SDWA)

Не регулируется.

Управление по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств (FDA)

Не регулируется.

Закон "О воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности" 1986 г (SARA)

Категории опасности в соответствии с Секцией 311/312

Непосредственная опасность - Нет

Отложенная опасность – Нет

Пожарная опасность – Да

Опасность давления – Да

Опасность реактивности – Нет

Экстремально опасное вещество SARA 302

Нет

Государственные правила США

США. Калифорния. Перечень веществ-кандидатов. Потребительские товары со сниженным содержанием химических веществ (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Медь (CAS 7440-50-8)

Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные нафтенy тяжелые (CAS 64742-52-5)

Сжиженный углеводородный газ (CAS 68476-86-8)

Кубовые остатки (нефтяные) гидрированные (CAS 64742-57-0)

Тальк (не содержащий асбестовых волокон) (CAS 14807-96-6)

США. Контролируемые вещества в штате Калифорния. Министерство юстиции в Калифорнии (Кодекс Здравоохранения штата Калифорния, секция 11100).

Нет в перечне.

США. Закон о праве на информацию штата Массачусетс – Перечень веществ.

Карбонат кальция (CAS 1317-65-3)

Медь (CAS 7440-50-8)

Кубовые остатки (нефтяные) гидрированные (CAS 64742-57-0)

Тальк (не содержащий асбестовых волокон) (CAS 14807-96-6)

США. Закон о праве на информацию работников и общественности штата Нью Джерси.

Карбонат кальция (CAS 1317-65-3)

Тальк (не содержащий асбестовых волокон) (CAS 14807-96-6)

Медь (CAS 7440-50-8)

США. Закон о праве на информацию штата Род-Айленд.

Медь (CAS 7440-50-8)

США. Закон о праве на информацию работников и общественности штата Пенсильвания.

Медь (CAS 7440-50-8)

Карбонат кальция (CAS 1317-65-3)

Кубовые остатки (нефтяные) гидрированные (CAS 64742-57-0)

Тальк (не содержащий асбестовых волокон) (CAS 14807-96-6)

США. Законопроект 65 штата Калифорния.

Закон штата Калифорния "О безопасности питьевой воды и контроле над токсичными веществами" 1986 г (Законопроект 65): Неизвестно, содержит ли данный продукт любые химические вещества, которые в настоящее время отнесены к канцерогенам или репродуктивным токсинам.

Нормативы по летучим органическим соединениям (ЛОС)

Агентство по охране окружающей среды ЕРА

Содержание ЛОС (40 CFR 51.100(s)) 28,1%

Потребительские товары (40 CFR 59, Subpt. C) – не регулируется

Потребительские товары - Данный продукт регламентируется как противозадирная смазка (аэрозоль). Этот продукт соответствует требованиям для использования во всех 50 штатах.

Содержание ЛОС (CA) – 28,1%

Содержание ЛОС (ОТС) – 28,1%

Международный реестр

Страна или регион - Название реестра - Есть в реестре (да/нет)

Австралия - Австралийский перечень химических веществ - Нет

Канада - Список веществ национального происхождения - Нет

Канада - Список веществ иностранного происхождения - Да

Китай - Перечень существующих химических веществ в Китае - Нет

Европа - Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ - Нет

Европа - Европейский реестр зарегистрированных химических веществ - Нет

Япония - Японский реестр существующих и новых химических веществ - Нет

Корея - Перечень существующих химических веществ республики Корея - Да

Новая Зеландия - Перечень химических веществ Новой Зеландии - Нет

Филиппины - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ - Нет

США и Пуэрто-Рико – Перечень Закона о контроле над токсичными веществами – Да

<p>РАЗДЕЛ 16 Прочая информация</p>
--

Прочая информация: нет данных

Класс по HMIS

Здоровье: 2

Воспламеняемость: 3

Физическая опасность: 0

Индивидуальная защита: B

Класс по NFPA

Здоровье: 2

Воспламеняемость: 3

Нестабильность: 0

Дисклеймер

Информация, содержащаяся в этом документе, относится к данному конкретному материалу в том виде, в котором он поставляется. Она может быть действительным для этого материала, если он используется в сочетании с любыми другими материалами. Эта информация максимально соответствует отраслевым знаниям CRC Industries. Перед использованием любого продукта прочтите все предупреждения и указания на этикетке. Для дальнейшего уточнения любой информации, содержащейся в настоящем Паспорте безопасности, проконсультируйтесь со своим руководителем, специалистом по охране труда и технике безопасности или CRC Industries.