

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Смазка-спрей многоцелевая проникающая Жидкий ключ ABRO MASTERS
АРТИКУЛ: АВ-80-100, АВ-80-200, АВ-80 **Версия: 04/01/2024**

РАЗДЕЛ 1**Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике**

Химическое название: Многоцелевая антикоррозийная смазка

Дополнительная идентификация: Нет данных

Артикул: АВ-80-100, АВ-80-200, АВ-80

Идентификация продукта: См. раздел 3

Соответствующие установленные способы применения вещества и нерекомендуемые способы применения

Установленные виды применения: Широко применяется при обслуживании автомобилей и механического оборудования, для обработки бытовых дверных и оконных механизмов, скобяных изделий и электрооборудования; обеспечивает защиту от коррозии и износа, смазку, удаление влаги, снижение шума, отличается высокой проникающей способностью.

Наименование производителя: АБРО ИНДАСТРИС, ИНК.

Адрес: 3580 Блэкторн Драйв
Саус Бэнд, Индиана 46628, США

Телефон: 574-232-8289

Телефонный номер экстренной помощи 24 ч: +1-703-527-3887 Центр по ликвидации чрезвычайных ситуаций при перевозке грузов химической промышленности

РАЗДЕЛ 2**Идентификация опасностей**

Описание в случае ЧС: Светло-желтая прозрачная жидкость. Слабый запах растворителя. Легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: может взорваться при нагревании. Разлагается при пожаре, выделяя токсичные пары: окись углерода, диоксид углерода. Может вызывать генетические дефекты.

Классификация GHS:**Физические факторы опасности**

Аэрозоли

Категория 1

Опасность для здоровья

Мутагенность зародышевых клеток

Категория 1B

Опасность для окружающей среды

Не подлежит классификации

Пиктограммы опасности:**Сигнальное слово:** ОПАСНО**Характеристики опасности:**

H222: Легко воспламеняющиеся аэрозоли

H229: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

H340: Может вызывать генетические дефекты

Меры предосторожности:

P201: Ознакомьтесь с инструкцией перед использованием

P202: Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

P210: Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.

P211: Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания

P251: Не протыкать и не сжигать, даже после использования

P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица

Первая помощь:

P308+313: При оказании воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.

Хранение:

P405: Хранить в закрытом помещении.

P410+412: Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

Утилизация:

Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии с федеральными и местными требованиями.

Физические и химические опасности:

Легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: может взорваться при нагревании.

Разлагается при пожаре, выделяя токсичные пары: окись углерода, диоксид углерода. Может вызывать генетические дефекты.

Опасность для здоровья:

Может вызывать генетические дефекты

Прочие опасности:

У данного продукта не выявлено иных опасностей, выходящих за рамки стандарта GB30000.2-29.

РАЗДЕЛ 3
Состав/информация о компонентах

Вещество/смесь/изделие: Смесь

Состав:

Наименование вещества	CAS номер	ЕС номер	% содержание к весу
Парафин жидкий	8012-95-1	232-384-2	60-65%
Сжиженный нефтяной газ	68476-85-7	270-704-2	20-45%
Сорбитанолеат	1338-43-8	215-665-4	1-5%

Сульфокислоты, нефть, натриевые соли		68608-26-4	271-781-5	1-3%
Отдушка (лимон)	цитраль	5392-40-5	226-394-6	0,1%
	гераниол	106-24-1	203-377-1	
	линалоол	78-70-6	201-134-4	
	D-лимонен	5989-27-5	227-813-5	

К числу нераскрытых ингредиентов относятся: 1) неопасные ингредиенты и 2) ингредиенты, содержание которых ниже порогового значения, установленного разделом 3.3 стандарта GB/T 17519.

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

При вдыхании:	Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу:	Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Загрязненную одежду необходимо постирать перед повторным использованием. При появлении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза:	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжить промывание.
При проглатывании:	Выпить большое количество воды. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. Прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

Наиболее важные симптомы и последствия (как острые, так и отсроченные): Может вызывать генетические дефекты.

Рекомендации по защите спасателей и особые указания для врача: Медицинский персонал должен быть осведомлен о характере используемых материалов и принять меры предосторожности для собственной защиты.

Указания на необходимость оказания неотложной медицинской помощи и проведения специального лечения: Применять общие поддерживающие меры и проводить симптоматическое лечение. При затрудненном дыхании дать кислород. Обеспечить пострадавшему тепло. Наблюдать за состоянием пациента. Симптомы могут проявиться с задержкой.

РАЗДЕЛ 5 Противопожарные меры

Средство пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: порошковые огнетушащие составы, диоксид углерода, распыленная вода.

Неподходящие средства пожаротушения: не использовать струю воды, чтобы избежать разбрызгивания материала и распространения огня.

Особые опасности: легковоспламеняемый аэрозоль. Баллон под давлением: при нагревании может взорваться. При горении разлагается с выделением токсичных газов: оксида углерода, диоксида углерода.

Особые методы тушения пожара и меры защиты для пожарных: Пожарные должны использовать защитные дыхательные аппараты и защитные костюмы; тушение следует проводить с наветренной стороны. По возможности переместить баллон из зоны пожара в безопасное место. Охлаждать подвергшийся воздействию огня баллон водой и обеспечивать отвод паров. Изолировать зону происшествия, ограничить доступ посторонних лиц. Обеспечить сбор и утилизацию воды, использованной при тушении, для предотвращения загрязнения окружающей среды.

РАЗДЕЛ 6

Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия в аварийных ситуациях: Использовать соответствующие средства индивидуальной защиты. Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать образования и вдыхания паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Эвакуировать посторонних лиц. Обозначить опасную зону с учетом площади распространения жидкости или паров. Эвакуировать посторонний персонал с наветренной стороны и со стороны, перпендикулярной направлению ветра.

Меры по охране окружающей среды: Не допускать попадания в окружающую среду. В случае утечки в систему канализации или водоемы уведомить местные органы власти. Принять меры для предотвращения дальнейшей утечки или разлива, обеспечивая при этом безопасность. Не допускать попадания разлитого вещества в водоемы, канализацию, подвалы или замкнутые пространства.

Способы и материалы для локализации и ликвидации последствий разлива: Адсорбировать разлитое вещество с помощью подходящего абсорбирующего материала.

Меры по предотвращению возникновения вторичных опасностей: Немедленно адсорбируйте пролитые жидкости, чтобы предотвратить повторные утечки.

РАЗДЕЛ 7

Правила обращения и хранения

Безопасное обращение

Местная и общая вентиляция: Обеспечить надлежащую вентиляцию.

Инструкция по технике безопасности: Персонал должен соблюдать установленный порядок работ и использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8 паспорта безопасности (SDS).

Меры предосторожности: Держать вдали от открытого пламени, горячих поверхностей и источников воспламенения. При недостаточной вентиляции использовать соответствующие средства защиты органов дыхания. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Тщательно мыть руки после работы; прием пищи на рабочем месте запрещен. При перемещении продукции соблюдать осторожность во избежание повреждения упаковки и тары.

Хранение

Условия хранения: Хранить в таре с соответствующей маркировкой. Хранить в плотно закрытой таре, в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Беречь от воздействия солнечных лучей.

Несовместимые материалы: Окислители, сильные кислоты и щелочи.

Безопасные упаковочные материалы: Хранить в оригинальной упаковке.

РАЗДЕЛ 8

Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита

Пределы профессионального воздействия: Согласно GBZ2.1, Сжиженный нефтяной газ (CAS#68476-85-7)
- PC-TWA=1000мг/м³, PC-STEL=1500мг/м³

Биологические пределы: стандарт не установлен.

Технические меры контроля: Обеспечьте достаточную вентиляцию. Убедитесь, что на рабочем месте имеется безопасное место для принятия душа, очистки глаз и тела, а также место для безопасного ухода.

Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания: Использовать средства защиты органов дыхания.

Защита рук: Использовать химически стойкие перчатки.

Защита глаз: Использовать защиту для глаз.

Защита кожи и тела: Использовать костюм химической защиты, обувь.

Гигиенические меры: Избегайте попадания в глаза. Мойте руки после работы. Не принимайте пищу и не пейте на рабочем месте.

РАЗДЕЛ 9

Физико-химические свойства

Физическое состояние и внешний вид:	Прозрачная жидкость светло-желтого оттенка
Запах:	Легкий запах растворителя
Порог восприятия запаха:	Нет данных
Молекулярная формула:	Не применимо
Молекулярный вес:	Не применимо
Температура каплепадения/замерзания (°C):	<0°C
Температура кипения/начальная точка кипения (°C):	>35°C
Плотность:	Нет данных
Относительная плотность (вода = 1):	0,8
Давление пара (20°C) (кПа):	Нет данных
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Нет данных
Растворимость в воде:	Не растворима в воде
Растворимость в органических кислотах:	Растворима в большинстве органических растворителей, таких как спирт
Температура вспышки (°C):	Нет данных
Температура самовоспламенения (°C):	Нет данных
Верхний предел воспламеняемости:	Нет данных
Нижний предел воспламеняемости:	Нет данных
Температура разложения (°C):	Нет данных
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Нет данных
Взрывчатые свойства:	Нет данных
Нижний предел взрываемости (%):	0,7 об. %
Верхний предел взрываемости (%):	5 об. %

рН:	Нет данных
Вязкость (мПа • с):	Нет данных
Удельная плотность пара (воздух = 1):	Нет данных
Удельная скорость испарения (н-бутилацетат):	Нет данных

РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реакционная способность

Стабильность:	Материал стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций:	Опасные реакции при нормальных условиях использования не выявлены.
Условия, которых следует избегать:	Несовместимые материалы. Беречь от огня и источников тепла.
Несовместимые материалы:	Сильные кислоты, сильные основания и окислители.
Опасные продукты разложения:	При горении могут выделяться оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

Острая токсичность

Сульфокислоты, нефть,
натриевые соли
(CAS# 68608-26-4)

LD50(Орально, крыса):	>5000 мг/кг массы тела
LD50(Дермально, кролик):	>5000 мг/кг массы тела
LC50(Вдыхание, кролик):	1,9 мг/л, 4 ч
Раздражение/разъедание кожи:	Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Не классифицируется
Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:	Не классифицируется
Мутагенность для половых клеток:	Может вызывать генетические дефекты
Канцерогенность:	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность:	Не классифицируется
Избирательная органотоксичность при однократном воздействии:	Не классифицируется
Избирательная органотоксичность при многократном воздействии:	Не классифицируется
Опасность аспирации:	

РАЗДЕЛ 12
Экологическая информация

Экотоксичность

**Сульфокислоты, нефть,
натриевые соли
(CAS# 68608-26-4)**

LC50 (Рыба, 96 ч)	Нет данных.
EC50 (Дафния, 48 ч)	>1000мг/л
EC50 (Водоросли, 72 ч):	>1000мг/л
Устойчивость и способность к разложению:	Нет данных
Биокумулятивный потенциал:	Нет данных
Подвижность в почве:	Нет данных

РАЗДЕЛ 13
Рекомендации по утилизации

Остаточные отходы:

по возможности направляйте их на переработку. Если переработка невозможна, используйте методы термического обезвреживания (сжигания). Не утилизируйте данный продукт путем сброса в канализацию.

Загрязненная упаковка:

в пустых емкостях или на использованных материалах могут сохраняться остатки продукта, поэтому соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке, даже при обращении с пустой тарой. Утилизация таких материалов и емкостей должна производиться безопасным способом. Пустую тару следует возвращать производителю или направлять на специализированные пункты утилизации отходов, одобренные национальными или местными органами власти.

**Местные правила
утилизации:**

утилизация отходов должна осуществляться в соответствии с действующим национальным и местным законодательством; химические отходы следует направлять на переработку или, упаковав в герметичные емкости, передавать на специализированные площадки для утилизации отходов.

РАЗДЕЛ 14
Указания по транспортировке

Номер ООН: UN1950

Надлежащее отгрузочное наименование ООН: АЭРОЗОЛИ

Класс опасности при транспортировке: 2.1

Группа упаковки: — ;

Загрязнитель морской среды (да/нет): Нет

Особые меры предосторожности при транспортировке:

— При перевозке автоцистерны или транспортное средство должны быть оснащены цепью заземления; внутри цистерны могут быть установлены перегородки для предотвращения накопления статического электричества, возникающего при раскачивании жидкости;

- Выхлопная труба транспортного средства, перевозящего данный продукт, должна быть оборудована искрогасителем; запрещается использовать оборудование или инструменты, способные вызвать искрообразование;
- Запрещается совместная упаковка или транспортировка с окислителями, пищевыми продуктами и т. д.;
- Во время транспортировки следует избегать воздействия прямых солнечных лучей, дождя и высоких температур; в летний период перевозку рекомендуется осуществлять в утренние или вечерние часы;
- При остановках в пути транспортное средство следует держать вдали от открытого огня, источников тепла и зон с высокой температурой;
- При перевозке автомобильным транспортом необходимо следовать установленному маршруту и избегать остановок в жилых районах и местах скопления людей;
- При железнодорожной перевозке запрещается выполнение маневров с роспуском вагонов с горки (соударение вагонов);
- Транспортные средства должны быть оснащены соответствующими средствами пожаротушения и оборудованием для ликвидации последствий возможного разлива.

РАЗДЕЛ 15

Информация о правовом регулировании

Нижеперечисленные законы, нормативные акты, правила и стандарты содержат положения, касающиеся управления химическими веществами:

Наименование	Включено в перечень опасных химических веществ	Статус в соответствующих перечнях
Меры по обеспечению безопасности при обращении с опасными химическими веществами	Перечень опасных химических веществ	Включено
	Первый перечень приоритетных опасных химических веществ, подлежащих регулированию	Сжиженный нефтяной газ (LPG) включен, остальные — нет
Меры по экологическому контролю новых химических веществ	Перечень существующих химических веществ в Китае	Включено
Положения об экологическом контроле при первом импорте и экспорте токсичных химических веществ	Перечень токсичных химических веществ, импорт и экспорт которых строго ограничен в Китае	Не включено

РАЗДЕЛ 16

Прочая информация

Информация об изменениях:

Версия 1.0; изменения внесены в соответствии со стандартами GB/T 16483 и GB/T 17519.

Сокращения:

CAS: Chemical Abstracts Service (Служба подготовки рефератов по химии)

LC50: Летальная концентрация (50%)

EC50: Концентрация, вызывающая 50% максимального эффекта

LD50: Летальная доза (50%)

PC-TWA: Допустимая концентрация, усредненная по времени (средняя допустимая концентрация за 8-часовой рабочий день и 40-часовую рабочую неделю)

PC-STEL: Допустимая концентрация при кратковременном воздействии (допустимый уровень воздействия в течение 15 минут)

IARC: Международное агентство по изучению рака (МАИР)

ACGIH: Американская конференция правительственных специалистов по промышленной гигиене

Паспорт безопасности (SDS)

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

ICAO-TI: Технические инструкции Международной организации гражданской авиации (ИКАО)

Отказ от ответственности:

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности (SDS), относится только к указанным продуктам и не распространяется на смеси, содержащие данный продукт и другие вещества, если не указано иное. Данный паспорт безопасности (SDS) основан на информации, доступной на момент его составления; составитель не несет ответственности за актуальность содержащихся в нем сведений в долгосрочной перспективе. В данном паспорте безопасности (SDS) приводится информация о безопасности продукта при использовании по назначению; она предназначена для персонала, прошедшего соответствующую подготовку и работающего с данным продуктом. Пользователи данного паспорта безопасности (SDS) должны самостоятельно оценивать его пригодность для конкретных условий эксплуатации. Составитель паспорта безопасности (SDS) не несет ответственности за ущерб, возникший в результате использования данного документа в особых условиях эксплуатации. Перед началом работы с продуктом каждый пользователь обязан внимательно ознакомиться с содержанием данного паспорта безопасности (SDS). Для получения дополнительной информации и обеспечения правильной оценки рисков, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком продукта.