

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Очиститель двигателя пенный (650 мл) ABRO MASTERS**АРТИКУЛ:** DG-440-AM-RE, DG-450, DG-840-AM-RE **Версия:** 12/05/2015**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:** Очиститель двигателя**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****Классификация:**

Невоспламеняющийся аэрозоль	Категория 3
Повреждение/раздражение кожи	Категория 2
Повреждение/раздражение глаз	Категория 2B
Канцерогенность	Категория 2
Избирательная токсичность по отношению к органам, однократное воздействие	Категория 3 (раздражение воздушных путей, наркоз)
Опасность при вдыхании	Категория 1

Пиктограммы опасности:**Сигнальное слово:** ОПАСНО**Характеристики опасности:** баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Вызывает раздражение кожи и глаз. Предположительно вызывает рак. Может вызвать раздражение дыхательных путей, сонливость или головокружение. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.**Меры предосторожности:** беречь от тепла/искр/открытого пламени/горячих поверхностей/солнечных лучей и температур выше 50°C. Не курить. Не прокатывать и не сжигать баллон, даже после использования. Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой и другими требуемыми средствами личной защиты. После использования помойте руки и предплечья. Перед использованием ознакомьтесь со специальными инструкциями. Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Не допускайте вдыхания вещества в распыленном состоянии. Использовать только на улице или в хорошо вентилируемом помещении. Беречь от детей. При обращении к врачу иметь при себе упаковку или этикетку продукта. Перед использованием прочтите информацию на этикетке.

Первая помощь: при попадании на кожу: промойте большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием. При попадании в глаза осторожно промывайте в течение нескольких минут. Снимите линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжайте промывание. В случае воздействия или беспокойства, плохого самочувствия, появления или сохранения раздражения глаз, кожи, обратитесь к врачу. При вдыхании вынесите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему полный покой в удобном для дыхания положении. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Не вызывайте рвоту.

Хранение и утилизация: хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить плотно закрытый баллон в прохладном месте, в закрытом помещении. Утилизировать баллон в соответствии с местным, государственным или международным законодательством.

Другое: беречь от детей.

РАЗДЕЛ 3 Состав/информация о компонентах

Наименование компонентов	CAS-номер	% к весу
Керосин	8008-20-6	0.1-2.5
Дизельное масло	68334-30-5	1-3
Этиленгликоль монобутиловый эфир	111-76-2	8-10
Антисептик	None	0.1-0.5
ПАВ	None	10-15
Деионизированная воды	None	55-65
Сжиженный углеводородный газ	68476-85-7	10-15

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

Попадание в глаза:	Немедленно промойте глаза большим количеством воды. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.
Попадание на кожу:	Немедленно промойте кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду. Немедленно обратитесь к врачу. Постирать загрязненную одежду отдельно перед последующим использованием.
Вдыхание:	Вынести пострадавшего на свежий воздух. При отсутствии дыхания произведите пострадавшему искусственную вентиляцию легких. Если дыхание затруднено, обеспечьте подачу кислорода. Немедленно обратитесь к врачу.
Проглатывание:	Немедленно обратитесь к врачу. При проглатывании не вызывать рвоту. Дайте пострадавшему стакан воды или молока. Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. При потере сознания не давать лекарственных препаратов для приема внутрь.

РАЗДЕЛ 5 Противопожарные меры

Температура вспышки	20 °C (в закрытом тигле)
Скорость горения	Неизвестно
Температура самовоспламенения	> 400 °C
Нижний предел воспламенения	10-12%

Верхний предел воспламенения	25-30%
Классификация воспламеняемости	Неизвестно

Средства тушения пожара:	Огнетушащий порошок, пена, двуокись углерода, песок. Вода может быть неэффективным средством тушения пожара.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Основные опасности возгорания:	Данный продукт легко воспламеняется при высоких температурах. При горении могут выделяться токсичный дым, газы, испарения.
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Опасные продукты горения:	Угарный газ, углекислый газ.
Специальные меры защиты и предостережения:	Для охлаждения баллонов, находящихся в зоне пожара, и создания защитного экрана используйте распыленную воду. Используйте полный комплект защитного оборудования, включая химические защитные очки и перчатки.

РАЗДЕЛ 6

Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

Правила безопасности	Локализируйте разлитое вещество. Избегайте его соприкосновения с любыми источниками воспламенения или легковоспламеняющимися веществами.
Порядок очистки	Попытайтесь поместить разлитое вещество обратно в упаковку, если это возможно. Если разлита жидкость, добейтесь ее загустевания и соберите.
Порядок эвакуации	Изолируйте участок. Не позволяйте находиться рядом с местом утечки персоналу, незадействованному в его ликвидации.
Специальные инструкции	Избегайте вдыхания паров жидкого продукта. Избегайте контакта жидкого продукта с кожей. Используйте подходящее защитное снаряжение во время ликвидации утечки. Не допускайте попадания разлитого продукта в дренажные каналы и водостоки.

РАЗДЕЛ 7

Правила обращения и хранения

Меры предосторожности при работе с продуктом:	Избегайте вдыхания паров, если продукт используется при высоких температурах. Храните вдали от потенциальных источников воспламенения. Помойте руки после использования и перед приемом пищи.
Рекомендации по безопасному хранению:	Храните контейнер плотно закрытым в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Храните вдали от сильных окислителей. Не храните в открытых и немаркированных емкостях.

РАЗДЕЛ 8

Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита

Рекомендации при воздействии:

А. Общая информация о продукте – если при работе образуется масляной туман, соблюдайте ограничение уровня воздействия от OSHA – 5мг/м³.

В. Допустимый уровень воздействия компонентов – ACGIH (Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов), NIOSH (Национальный институт охраны труда) и OSHA (Управление по охране труда) не регламентируют допустимый уровень воздействия веществ, находящихся в составе продукта.

Технические меры:	используйте общую вентиляцию и местную вытяжку, если возможно, в замкнутом или закрытом помещении.
Защита глаз/лица:	используйте защитные очки или экран для защиты лица при работе с веществом в жидком состоянии.
Защита кожного покрова:	химически стойкие перчатки с термозащитой при работе с веществом в жидком состоянии.
Защита органов дыхания:	при обычной работе с продуктом респиратор не требуется.
Общее:	используйте средства производственной гигиены.

РАЗДЕЛ 9
Физико-химические свойства

Физическое состояние:	Эмульсия
Цвет:	Белый
Запах:	Нефтяной
Порог восприятия запаха:	Нет данных
Давление пара:	<500кПа
Плотность пара (воздух = 1):	1,5-2,0
Относительная плотность (H₂O=1):	0,75-0,95
Растворимость в воде:	Частично растворима
Температура кипения:	>70°C
Температура каплепадения:	<0°C
% волатильности:	20-30
Скорость испарения:	Медленная
pH:	Нет данных

РАЗДЕЛ 10
Стабильность и реакционная способность

Химическая стабильность:	Стабильно
Опасная полимеризация:	Не происходит

Химически несовместимые вещества:	Сильные окислители (пероксиды, хлор, сильные кислоты)
Условия, которые необходимо избегать:	Избегать избыточного тепла и всех источников воспламенения
Опасные продукты разложения:	Углекислый газ, угарный газ

РАЗДЕЛ 11

Токсикологическая информация

Острая токсичность/Информация об органах-мишенях

А. Общая информация о продукте/компонентах: данный продукт является инертным. Пары парафина являются результатом перенагревания продукта. Пары могут раздражать слизистые носа, горла и глаз.

Б. Компоненты ЛД50/ЛК50 – нет доступной информации.

Эпидемиология: нет доступной информации.

Канцерогенность:

А. Общая информация о продукте/компонентах: отсутствуют в списках ACGIH, IARC, NIOSH, NTP или OSHA.

Б. Упоминания о канцерогенности компонентов: ни один из компонентов продукта не упоминается в списках ACGIH, IARC, NIOSH, NTP или OSHA.

Тератогенность / воздействие на фертильность: нет доступной информации по продукту.

Нейротоксичность: нет доступной информации по продукту.

Мутагенность: нет доступной информации по продукту.

Другая информация: нет.

Значительное воздействие паров угарного газа снижает способность крови переносить кислород и может вызвать тканевую гипоксию из-за образования карбоксигемоглобина.

РАЗДЕЛ 12

Экологическая информация

Экотоксичность: По данному продукту отсутствует информация о его экотоксичности. Не допускать попадания продукта в водоемы или канализационные сети.

Трансформация в окружающей среде: Нет данных

РАЗДЕЛ 13

Рекомендации по утилизации

Номер классификации отходов согласно Агентству по охране окружающей среды США и описания:

А. Общая информация о продукте: продукт не соответствует определению или характеристикам опасных отходов.

Б. Номер для классификации отходов: классификация отходов EPA не применима к компонентам продукта.

Инструкции по утилизации отходов: сжечь материал в контролируемых условиях в печи сжигания отходов.

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
IMO/IMDG	Особые меры предостережения:	ERG#126
	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
ICAO/IATA	Перевозка насыпью:	Не применимо
	Особые меры предостережения:	EMS F-D, S-U
	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
Canada (TDG)	Опасность для окружающей среды:	Нет
	Перевозка насыпью:	Не применимо
	Особые меры предостережения:	Нет
	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:	ERG#126

РАЗДЕЛ 15

Информация о правовом регулировании

Федеральное законодательство США:

А. Общая информация о продукте – все компоненты данного продукта входят в перечень U.S. EPA TSCA.

В. Информация о составе – ни один из компонентов продукта не входит в перечень SARA Часть 302 (40 CFR 355 Приложение А), SARA Часть 313 (40 CFR 372.65) и CERCLA (40 CFR 302.4).

Государственное законодательство:

А. Общая информация о продукте – ни один компонент не требует маркировки согласно Законопроекту 65 штата Калифорния.

В. Информация о составе – ни один из компонентов продукта не входит в перечень компонентов штатов Калифорния, Флорида, Массачусетс, Миннесота, Нью-Джерси, Пенсильвания.

Другие нормы права:

А. Общая информация о продукте – все известные (незапатентованные) компоненты данного продукта перечислены в списке EINECS существующих химикатов.

В. Информация о составе - ни один из компонентов продукта не входит в Список раскрытия информации о составе продукта Канады.

<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.