

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Очиститель двигателя пенный ABRO
АРТИКУЛ/РАЗМЕР: DG-300-R

Версия: 31/10/2014

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: 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:

Легковоспламеняющийся аэрозоль	Категория 1
Раздражение глаз	Категория 2A
Раздражение кожи	Категория 2
Опасность при вдыхании	Категория 1
Избирательная токсичность по отношению к органам - при однократном воздействии	Категория 3
Острая токсичность, вдыхание, попадание на кожу	Категория 4
Острая токсичность, прием внутрь	Категория 3

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: **ОПАСНО**

Характеристики опасности: чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением: может взорваться при нагревании. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Вредно при вдыхании или при попадании на кожу. Вызывает серьёзное раздражение глаз и кожи. Может вызывать сонливость или головокружение.

Меры предосторожности: беречь и не распылять на открытое пламя или другие источники воспламенения. Не курить. Храните упаковку плотно закрытой. Избегайте вдыхания паров. Не прокалывайте и не сжигайте даже после использования. После использования тщательно вымыть руки. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Используйте средства защиты глаз и защитные перчатки. Не принимать пищу, не пить и не курить во время использования продукта.

Первая помощь: при проглатывании не вызывайте рвоту. Прополощите рот. Немедленно обратитесь к врачу. При вдыхании: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой в удобном для дыхания положении. При попадании в глаза осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжайте промывание. При попадании на кожу снимите загрязненную одежду и постирайте перед следующим использованием. Промойте кожу

большим количеством воды с мылом. При воздействии, плохом самочувствии или появлении раздражения глаз/кожи обратитесь к врачу и получите медицинскую помощь.

Хранение и утилизация: хранить в закрытом, хорошо вентилируемом месте. Храните упаковку плотно закрытой. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50°C. Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с местным и государственным законодательством.

Прочие: беречь от детей. При обращении к врачу возьмите с собой упаковку или этикетку. Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

РАЗДЕЛ 3
Состав/информация о компонентах

<u>Наименование вещества</u>	<u>CAS номер</u>	<u>% содержание</u>
Нонилфенол этоксилат 6 моль	9016-45-9	5%
Ароматические нефтяные дистилляты	64742-95-6	4%
2-бутоксизтанол, гликолевый эфир EB	111-76-2	4%
Бутан	106-97-8	4%
Пропан	74-98-6	2%
Нефтяные дистилляты	64742-47-8	1%

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

** Токсичные вещества, которые подлежат раскрытию согласно Разделу 313 Заголовков III и 40 CFR 372, отсутствуют.

РАЗДЕЛ 4
Меры первой помощи

Меры первой помощи

Немедленная медицинская помощь:	Обеспечьте общие поддерживающие меры и лечите симптоматически. Наблюдайте за состоянием пострадавшего.
Попадание в глаза:	Немедленно начните промывание глаз большим количеством чистой воды в течение 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
Попадание на кожу:	Вытрите полотенцем. Промойте водой с мылом. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение не проходит.
Проглатывание:	Не вызывать рвоту, если это не было рекомендовано врачом или токсикологическим центром. Немедленно обратиться к врачу. Не является вероятным путем поступления в организм.
Вдыхание:	Выведите пострадавшего человека на свежий воздух. При необходимости предоставьте кислород. При остановке дыхания осуществите искусственную вентиляцию легких. Обратитесь за медицинской помощью.
Признаки и симптомы избыточного воздействия:	Вдыхание паров может вызвать раздражение воздушных путей, головную боль, тошноту, усталость, сонливость, нарушение координации. Попадание на кожу может вызвать привести к ее сухости. Продолжительный контакт может вызвать раздражение кожи. Жидкость и пары могут раздражать глаза.
Особое лечение:	Медицинские состояния, которые, в целом, усугубляются воздействием продукта, неизвестны.

РАЗДЕЛ 5
Противопожарные меры

Средства тушения пожара:	Пена, спиртоустойчивая пена, углекислый газ, порошок, водяной туман
Опасные продукты горения:	Нет данных
Защитная экипировка и меры предосторожности для пожарных:	<p>Распыленная вода может быть неэффективным средством тушения пожара. Вода может быть использована для охлаждения баллонов и предотвращения увеличения давления внутри них и, как следствие, предотвращения взрыва. При использовании воды рекомендуется использовать водораспыляющую насадку.</p> <p>Используйте защитные очки и дыхательный аппарат автономного действия.</p> <p>Закрытые баллоны могут взорваться из-за увеличения давления при воздействии крайне высоких температур, что приведет к выбросу содержимого. Скопления паров могут вспыхнуть или взорваться при нагревании. Избыточное воздействие продуктов разложения может быть опасным для здоровья. Симптомы могут быть не заметны сразу. Обратитесь за медицинской помощью.</p> <p>Содержимое под давлением. Не использовать рядом с огнем, искрами или пламенем. Не прокалывайте и не сжигайте баллон. Воздействие температур выше 48,9°C может привести к взрыву.</p>
Воспламеняемость согласно тесту на огнеметание	Нет данных.

РАЗДЕЛ 6
Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:	Избегайте вдыхания паров. Проветрите помещение. Исключите все источники воспламенения. Следуйте рекомендациям из Раздела 8.
Методы и материалы для предотвращения распространения утечки и ее ликвидации:	Соберите утечку адсорбирующим материалом и поместите в закрытый контейнер для утилизации. Утилизируйте в соответствии с местным, краевым и федеральным законодательством.
Экологические предупреждения:	Отсутствуют

РАЗДЕЛ 7
Правила обращения и хранения

Меры предосторожности при работе с продуктом:	Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Не хранить при температурах выше 48,9°C. Не сжигать и не прокалывать баллон. Не втыкайте булавки, гвозди и другие острые предметы в отверстие на верху баллона. Не распыляйте в глаза. См. упаковку для дополнительной информации.
Условия для безопасного хранения:	Небольшие баллоны под давлением с горючим содержимым могут храниться в местах, подходящих для обычных горючих

веществ с учетом конструкции, стоков, контроля за источниками возгорания и вентиляции. Не хранить в подвальных помещениях. Не хранить при температурах выше 48,9°C.

РАЗДЕЛ 8
**Средства контроля за опасным воздействием/
индивидуальная защиты**

<u>Наименование вещества</u>	<u>CAS номер</u>	<u>OSHA PEL*</u>	<u>ACGIH TLV**</u>
Нонилфенол этоксилат 6 моль	9016-45-9	Не установлен	Не установлен
Ароматические нефтяные дистилляты	64742-95-6	100 ppm	Не установлен
2-бутоксизэтанол, гликолевый эфир ЕВ	111-76-2	25 ppm	25 ppm (кожа)
Бутан	106-97-8	800 ppm	800 ppm
Пропан	74-98-6	1000 ppm	Асфиксant

* допустимый уровень воздействия согласно Закону о технике безопасности и охране труда

** максимальная допустимая концентрация согласно Американская конференция государственных санитарных врачей по гигиене труда

Технические меры безопасности

Необходима вентиляция, достаточная для предотвращения вдыхания паров растворителя. Общеобменная и/или местная вытяжная вентиляция, достаточная для поддержания допустимого предельного воздействия/предельно допустимой концентрации наиболее вредных компонентов ниже приемлемых уровней и нижний предел взрывоопасной концентрации ниже начального уровня.

Средства индивидуальной защиты

Кожа

Перчатки не требуются при обычном использовании. Перчатки, устойчивые к растворителям, необходимы при продолжительном или повторяющемся воздействии. Рекомендуется использовать фартук, стойкий к растворителям, или другую одежду.

Глаза

Защита глаз не требуются при обычном использовании. Однако рекомендуется использовать защитные очки с ограждающим щитом или полнопрофильную защитную маску.

Воздушные пути

В закрытых помещениях используйте одобренные химические/механические фильтры, предназначенные для фильтрации смеси частиц и паров. В замкнутых помещениях используйте одобренный тип респиратора. Обязательно использование дыхательного аппарата автономного действия при превышении предельно допустимого и рекомендованного уровней воздействия.

РАЗДЕЛ 9
Физико-химические свойства

Внешний вид:

Аэрозоль

Запах:

Нет данных

Пороговая концентрация появления запаха:	Нет данных
pH:	Не применимо
Температура плавления/Замерзания:	Нет данных
Начальная температура кипения и интервал кипения:	Между -42,2°C и 210°C
Температура вспышки:	-104°C (оценочно)
Скорость испарения:	Нет данных
Огнеопасность (твердое тело, газ):	Нет данных
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости:	Нижний: 0,7 Верхний 12,7
Давление пара:	Нет данных
Плотность пара:	Нет данных
Удельная плотность:	0,94
Растворимость в воде:	Полностью растворим
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Нет данных
Температура самовозгорания:	Нет данных
Температура разложения:	Нет данных
Вязкость:	Нет данных
Содержание летучих веществ:	Нет данных

РАЗДЕЛ 10

Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность:	Химически неактивный в обычных условиях
Химическая стабильность:	Стабильный
Возможность опасных реакций:	Неизвестна.
Условия, которые необходимо избегать (например, статический разряд, удар, вибрация):	Избегать нанесения на горячие поверхности. Не хранить при температурах выше 48,9°C. Беречь от открытого пламени.
Несовместимые вещества и материалы:	Окислители.
Опасные продукты разложения:	Может выделять пары при нагревании до температуры разложения. Пары могут содержать угарный газ и прочие токсичные вещества.
Опасная полимеризация:	Не происходит.

РАЗДЕЛ 11

Токсикологическая информация

Вероятные пути воздействия:	Попадание на кожу или в глаза, вдыхание.
Симптомы:	Может вызвать раздражение дыхательных путей, головную боль, тошноту, недомогание, сонливость, нарушение координации, угнетение центральной нервной системы или сердечную

аритмию. В высоких концентрациях обладает наркотическим действием.

Падание на кожу может привести к ее сухости. Продолжительный контакт с кожей может привести к умеренному раздражению. Не адсорбируется кожей легко. Растворитель может обезжирить кожу, что может привести к ее растрескиванию и дерматиту. Попадание продукта в жидком состоянии или в виде пара может вызвать от умеренного до серьезного раздражения. Проглатывание не является вероятным путем попадания в организм. Не вызывает рвоту.

Отложенный и немедленный эффекты:	Нет информации.
Хронические эффекты:	Нет информации.
Индексы токсичности:	Нет информации.
Канцерогенность NTP:	Нет
Канцерогенность IARC:	Нет
Канцерогенность OSHA:	Нет

РАЗДЕЛ 12

Экологическая информация

Экотоксичность:	Нет информации.
Устойчивость и способность к быстрому биоразложению:	Нет информации.
Биокумулятивный потенциал:	Нет информации
Подвижность в почве:	Нет информации
Другие неблагоприятные последствия:	Нет информации

РАЗДЕЛ 13

Рекомендации по утилизации

Хранение и утилизация	Используйте и храните в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Беречь от тепла, искр и пламени. Не прокалывайте и не сжигайте баллон. Не вставляйте булавки, гвозди и другие острые предметы в отверстие на крышке баллона. Не распыляйте в глаза. См. дополнительную информацию на этикетке.
Метод утилизации отходов	Утилизируйте в соответствии с применимым местным, государственным и федеральным законодательством. Перед очисткой ознакомьтесь с другим разделами данного паспорта безопасности с информацией об опасностях и мерах предосторожности.

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
	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 в ограниченном количестве или переклассифицированы в ID8000
	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 отправлены в ограниченном количестве
	Опасность для окружающей среды:	Нет
	Перевозка насыпью:	Не применимо
	Особые меры предостережения:	ERG#126

РАЗДЕЛ 15

Информация о правовом регулировании

Все компоненты либо перечислены в Реестре TSCA, либо освобождены от регулирования.

Коды HMIS (Системы идентификации опасных материалов): H-2 F-2 R-0

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.