

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:** СУПЕР РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СНЕГА И ЛЬДА АБРО  
МАСТЕРС  
**АРТИКУЛ:** WD-300-AM-R **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:** Размораживатель для удаления снега и льда  
**ТЕЛЕФОН:** 574-232-8289  
**ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР  
ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ 24 ч:** Chemtrec 800-424-9300/703-527-3887

**РАЗДЕЛ 2**  
**Идентификация опасностей**

**Классификация:**  
Воспламеняющиеся жидкости Категория 2

**Пиктограммы опасности:**



**Сигнальное слово: ОПАСНО**

**Характеристики опасности:** легко воспламеняющаяся жидкость и пары.

**Меры предосторожности:** беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить. Хранить упаковку плотно закрытой. Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принять меры предосторожности против статического разряда. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. Не допускать попадания в окружающую среду.

**Первая помощь:** при попадании на кожу (волосы): немедленно снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой. В случае пожара используйте пену, углекислый газ, порошок, водяной спрей/туман.

**Хранение и утилизация:** утилизируйте в соответствии с местными, государственными законами и постановлениями. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Не подвергайте воздействию температур выше 50°C/122°F.

**Другое:** беречь от детей.

**РАЗДЕЛ 3**  
**Состав/информация о компонентах**

<b>Компонент</b>	<b>CAS номер</b>	<b>% содержание</b>
Гликоль	107-21-1	5-10
Этанол	64-17-5	50-60
Изопропанол	67-63-0	6-10

Бутан	106-97-8	15-20
Пропан	74-98-6	8-15

**РАЗДЕЛ 4**  
**Меры первой помощи**

<b>Вдыхание:</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух. Предоставьте кислород. Обеспечьте медицинскую помощь.
<b>Проглатывание:</b>	При проглатывании обратитесь за немедленной медицинской помощью. Не вызывать рвоту.
<b>Попадание в глаза:</b>	Снимите контактные линзы. Промойте глаза большим количеством свежей чистой воды в течение 10 минут, держа веки раздельно. Обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание на кожу:</b>	Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом или используйте подходящий очиститель кожи. Не используйте растворители и разбавители. Если не знаете, как поступить, обратитесь за медицинской помощью.

**РАЗДЕЛ 5**  
**Противопожарные меры**

<b>Средства тушения пожара:</b>	Пена, углекислый газ, порошок, водяной спрей/туман.
<b>Особые меры пожаротушения:</b>	Для охлаждения баллонов, находящихся в зоне пожара, используйте распыленную воду, чтобы сократить риск взрыва.
<b>Нетипичные опасности пожара и взрыва:</b>	Содержимое под давлением. При повышенных температурах баллон может потерять герметичность или сильно взорваться.

**РАЗДЕЛ 6**  
**Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе**

Исключите источники возгорания и проветрите помещение. Исключите персонал, не задействованный в утилизации утечки. Избегайте вдыхания паров. См. Защитные меры, перечисленные в разделах 7 и 8. Оградить и собрать утечку негорючими абсорбирующими материалами, например, песком, землей, вермикулитом, диатомитом и поместить в подходящий контейнер для утилизации в соответствии с правилами обращения с отходами (см. Раздел 13). Не допускать попадания в канализацию или водные пути. Желательно чистить с помощью моющего средства. Избегайте использования растворителей. Если продукт попадает в дренажные системы или канализацию, следует немедленно связаться с местным властями. В случае загрязнения ручьев, рек или озер обратитесь в Агентство по охране окружающей среды.

**РАЗДЕЛ 7**  
**Правила обращения и хранения**

Используйте только в местах, где отсутствуют любые источники возгорания. Избегайте попадания на кожу и в глаза. Избегайте вдыхания паров и тумана. Хранение: хранить в прохладном, сухом и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла, огня и прямых солнечных лучей. Хранить при температуре ниже 49°C. Хранить отдельно от сильных окислителей, сильных кислот и сильных щелочей.

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

Нет данных.

**РАЗДЕЛ 9**  
**Физико-химические свойства**

<b>Внешний вид:</b>	Бесцветная прозрачная жидкость
<b>Запах:</b>	Спиртовой
<b>pH:</b>	6,0 - 7,0
<b>Удельная плотность при 20°C:</b>	0,813
<b>Вязкость:</b>	11 сСт
<b>Нижний предел воспламеняемости (в воздухе, % к объему):</b>	Нет данных
<b>Верхний предел воспламеняемости (в воздухе, % к объему):</b>	Нет данных
<b>Давление паров при 20°C:</b>	Нет данных

**РАЗДЕЛ 10**  
**Стабильность и реакционная способность**

<b>Химическая стабильность:</b>	Стабильно
<b>Условия, которые необходимо избегать:</b>	Открытое пламя, горячие поверхности, прочие источники высоких температур
<b>Несовместимые вещества и материалы:</b>	Избегать сильных окислителей, сильных кислот и сильных щелочей
<b>Опасные продукты разложения:</b>	В огне: дым, угарный, углекислый газ

**РАЗДЕЛ 11**  
**Токсикологическая информация**

Нет данных.

**РАЗДЕЛ 12**  
**Экологическая информация**

Нет данных.

**РАЗДЕЛ 13**  
**Рекомендации по утилизации**

Пустой баллон может быть переработан в центрах по переработке аэрозолей. НЕ ПРОКАЛЫВАТЬ! Если переработка невозможна, заверните баллон и выбросьте его в мусорное ведро. Утилизируйте в соответствии со всеми местными законами и постановлениями правительства.

**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.

<b>U.S. DOT</b>	<b>UN/ID номер:</b>	UN1950
	<b>Отгрузочное наименование:</b>	Аэрозоли, воспламеняемые
	<b>Класс опасности:</b>	2.1
	<b>Группа упаковки:</b>	Могут быть отправлены в ограниченном количестве или как потребительские товары
	<b>Исключения:</b>	

Опасность для окружающей среды:  
Перевозка насыпью:  
Особые меры предостережения:

**IMO/IMDG**

UN/ID номер: UN1950  
Отгрузочное наименование: Аэрозоли, воспламеняемые  
Класс опасности: 2.1  
Группа упаковки:  
Исключения: Могут быть отправлены в ограниченном количестве

Опасность для окружающей среды:  
Перевозка насыпью:  
Особые меры предостережения: EMS Number: F-D S-D S-U, MFAG: F-D S-D S-U

**ICAO/IATA**

UN/ID номер: UN1950  
Отгрузочное наименование: Аэрозоли, воспламеняемые  
Класс опасности: 2.1  
Группа упаковки:  
Исключения: Могут быть отправлены в ограниченном количестве или как потребительские товары

Опасность для окружающей среды:  
Перевозка насыпью:  
Особые меры предостережения:

**Canada  
(TDG)**

UN/ID номер: UN1950  
Отгрузочное наименование: Аэрозоли, воспламеняемые  
Класс опасности: 2.1  
Группа упаковки:  
Исключения: Могут быть переклассифицированы как в ограниченном количестве

Опасность для окружающей среды:  
Перевозка насыпью:  
Особые меры предостережения:

**Europe  
(ADR/RID)**

UN/ID номер: UN1950  
Отгрузочное наименование: Аэрозоли, воспламеняемые  
Класс опасности: 2.1  
Группа упаковки:  
Исключения:  
Опасность для окружающей среды:  
Перевозка насыпью:  
Особые меры предостережения:

**РАЗДЕЛ 15**  
**Информация о правовом регулировании**

Нет данных.

**РАЗДЕЛ 16**  
**Прочая информация**

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.