

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:**  
**АТИКУЛ:**Очиститель стекол пенный АБРО  
GC-475**Версия: 03/02/2017****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**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:**Физические факторы опасности  
Опасность для здоровья  
Опасности, определенные OSHAВоспламеняемые аэрозоли  
Серьезное повреждение/раздражение глаз  
Не классифицируетсяКатегория 1  
Категория 2**Пиктограммы опасности:****Сигнальное слово:** ОПАСНО**Характеристики опасности:** легко воспламеняющийся аэрозоль. Вызывает серьезное раздражение глаз.**Меры предосторожности:** беречь от тепла, искр, открытого огня и горячих поверхностей. Не курить. Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания. Баллон под давлением. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. После работы тщательно вымыть руки. Использовать защиту глаз/лица.**Первая помощь:** при попадании в глаза осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если пользуетесь ими и это легко сделать. Продолжайте промывание. Если раздражение глаз не проходит: обратитесь за медицинской помощью.**Хранение и утилизация:** беречь от солнечных лучей. Не нагревать выше 50°C. Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с требованиями местных властей.**Опасности, не классифицированные иным образом:** Нет данных.**Дополнительная информация:** Нет.**РАЗДЕЛ 3****Состав/информация о компонентах**

<b>Наименование вещества</b>	<b>CAS номер</b>	<b>% содержание</b>
Бутан	106-97-8	2.5-10%
2-бутоксизтанол	111-76-2	1-2.5
Этиловый спирт	64-17-5	1-2.5
Пропан	74-98-6	1-2.5
Нитрит натрия	7632-00-0	0.1-1
Прочие компоненты ниже отчетных уровней		90-100%

#### **РАЗДЕЛ 4** **Меры первой помощи**

<b>Меры неотложной помощи:</b>	Обеспечьте общие поддерживающие меры и лечите симптоматически. Держите пострадавшего под наблюдением. Симптомы могут быть отложенными.
<b>Попадание в глаза:</b>	Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.
<b>Попадание на кожу:</b>	Промойте кожу водой с мылом. Обратитесь к врачу, если раздражение усиливается или не проходит.
<b>Проглатывание:</b>	Прополощите рот. Обратитесь к врачу при появлении симптомов.
<b>Вдыхание:</b>	Вынесите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь к врачу, если симптомы усиливаются или не проходят.
<b>Наиболее важные симптомы / эффекты, острые и отложенные:</b>	Сильное раздражение глаз. Симптомы могут включать жжение, слезотечение, покраснение, отек и помутнение зрения.
<b>Общая информация:</b>	Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о задействованных материалах, и примет меры предосторожности, чтобы защитить себя.

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

<b>Подходящие средства тушения пожара:</b>	Нет данных.
<b>Неподходящие средства тушения пожара:</b>	Не используйте струю воды в качестве средства тушения, так это будет способствовать распространению огня.
<b>Особые опасности, связанные с химическим веществом:</b>	Содержимое под давлением. Баллон под давлением может взорваться под воздействием тепла или пламени.
<b>Защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных:</b>	Пожарные должны использовать стандартное защитное снаряжение, включая огнестойкое пальто, шлем с защитной маской, перчатки, резиновые сапоги, а в закрытых помещениях - автономный дыхательный аппарат.
<b>Инструкции и средства пожаротушения:</b>	Уберите баллоны из зоны пожара, если это можно сделать без риска. Контейнеры необходимо охладить водой, чтобы предотвратить повышение давления внутри. В случае сильного пожара на грузовой площадке используйте автоматический держатель шланга или водомётное сопло, если возможно. Если

нет, прекратите тушение пожара и дайте огню самому потухнуть.

**Особые методы:**

Уберите баллоны из зоны пожара, если это можно сделать без риска. В случае пожара и/или взрыва не вдыхайте пары.

**Основные опасности возгорания:**

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

## **РАЗДЕЛ 6**

### **Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе**

**Личные меры  
предосторожности, защитное  
снаряжение и действия в  
чрезвычайных ситуациях:**

Не позволяйте находиться рядом с местом утечки персоналу, незадействованному в его ликвидации. Расположите персонал вдали от разлитого вещества, против ветра. Используйте подходящее защитное снаряжение и экипировку во время ликвидации утечки. Не трогайте поврежденные баллоны или разлитое вещество, если на вас нет подходящей защитной одежды. Проветрите закрытое помещение перед тем, как в него войти. При невозможности ликвидировать значительные утечки сообщите об этом в местные органы власти. Информацию об индивидуальной защите см. в Разделе 8.

**Способы/материалы для  
локализации и очистки  
загрязнений:**

Обратитесь к паспорту безопасности и/или инструкциям по применению. Остановите утечку, если это можно сделать без риска. Переместите баллон в безопасное, открытое место, если утечка необратима. Изолируйте место, пока пары не рассеются. Исключите любые источники возгорания (не курить, вспышки, искры, пламя в прилегающей зоне). Держите воспламеняемые материалы (древесина, бумага, масло и прочее) вдали от утечки. Накройте пластиковым листом, чтобы предотвратить распространение утечки. Абсорбировать вермикулитом, сухим песком или землей и поместить в контейнеры. После сбора продукта промойте участок водой. Небольшие утечки: вытрите абсорбирующим материалом (например, тканью, флисом). Тщательно очистите поверхность от остаточных загрязнений. Информацию об утилизации отходов см. в разделе 13 паспорта безопасности.

**Экологические  
предупреждения:**

Избегайте слива в дренажные системы, каналы и на землю.

## **РАЗДЕЛ 7**

### **Правила обращения и хранения**

**Меры предосторожности при  
работе с продуктом:**

Баллон под давлением: не прокалывайте и не сжигайте даже после использования. Не используйте, если отсутствует распылитель или он поврежден. Не распыляйте на открытое пламя и раскаленные материалы. Не курите при использовании, и пока обрабатываемая поверхность не высохла. Не резать, не сваривать, не спаивать, не сверлить, не шлифовать и не подвергать баллоны воздействию тепла, пламени, искр и других источников воспламенения. Все оборудование, используемое при работе с продуктом, должно быть заземлено. Не используйте повторно пустые баллоны. Используйте только в хорошо вентилируемом месте.

Используйте подходящую защитную экипировку. Соблюдайте меры промышленной гигиены.

**Рекомендации по безопасному хранению:**

Уровень 1, Аэрозоли  
Баллон под давлением. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C. Не прокалывать, не сжигать и не раздавливать баллон. Не использовать и не хранить рядом с открытым пламенем, теплом и другими источниками возгорания. Данное вещество может накапливать статическое напряжение, что может стать причиной искры и источником возгорания. Хранить вдали от несовместимых материалов (см. Раздел 10).

**РАЗДЕЛ 8**

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

**Предельно допустимое воздействие**

**OSHA Таблица Z-1 Лимиты для воздушных загрязнителей (29 CFR 1910.1000)**

Компоненты	Тип	Значение
2-бутоксиэтанол (CAS 111-76-2)	ДПВ*	240 мг/м <sup>3</sup> 50 ppm
Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	ДПВ	1900 мг/м <sup>3</sup> 1000 ppm
Пропан (CAS 74-98-6)	ДПВ	1800 мг/м <sup>3</sup> 1000 ppm

\*Допустимый предел воздействия

**ACGIH максимально допустимые концентрации**

Компоненты	Тип	Значение
2-бутоксиэтанол (CAS 111-76-2)	СВВК*	20 ppm
Бутан (CAS 106-97-8)	ПКВ**	1000 ppm
Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	ПКВ	1000 ppm

\*Средневзвешенная во времени концентрация

\*\*Предел кратковременного воздействия

**NIOSH: карманный путеводитель химических опасностей**

Компоненты	Тип	Значение
2-бутоксиэтанол (CAS 111-76-2)	СВВК	24 мг/м <sup>3</sup> 5 ppm
Бутан (CAS 106-97-8)	СВВК	1900 мг/м <sup>3</sup> 800 ppm
Этиловый спирт (CAS 64-17-5)	СВВК	1900 мг/м <sup>3</sup> 1000 ppm
Пропан (CAS 74-98-6)	СВВК	1800 мг/м <sup>3</sup> 1000 ppm

**Биологическое предельное значение**

**Показатели биологического воздействия ACGIH**

Компоненты	Значение	Детерминант	Образец	Время наблюдения
2-бутоксиэтанол (CAS 111-76-2)	200 мг/г	Бутоксиуксусная кислота с гидролизом	Креатинин в моче	*

**Рекомендации по воздействию**

**США – Пределы воздействия на рабочем месте штата Калифорния: Маркировка, предупреждающая об опасности при контакте с кожей**

2-бутоксизтанол (CAS 111-76-2) Может адсорбироваться через кожу.

**США – Вредные вещества штата Миннесота: применяется маркировка, предупреждающая об опасности при контакте с кожей**

2-бутоксизтанол (CAS 111-76-2) Применяется маркировка, предупреждающая об опасности при контакте с кожей

**США – Пределы воздействия на рабочем месте штата Теннесси: Маркировка, предупреждающая об опасности при контакте с кожей**

2-бутоксизтанол (CAS 111-76-2) Может адсорбироваться через кожу.

**США NIOSH: карманный путеводитель химических опасностей: Маркировка, предупреждающая об опасности при контакте с кожей**

2-бутоксизтанол (CAS 111-76-2) Может адсорбироваться через кожу.

**США OSHA Таблица Z-1 Лимиты для воздушных загрязнителей (29 CFR 1910.1000)**

2-бутоксизтанол (CAS 111-76-2) Может адсорбироваться через кожу.

**Применимые меры технического контроля**

Обеспечьте наличие станций для промывки глаз.

**Меры индивидуальной защиты, такие как личное защитное оборудование**

**Защите глаз/лица** Используйте Защитные очки с боковыми экранами.

**Защита кожи**

**Защита рук** Используйте подходящие защитные перчатки. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

**Прочее** Используйте подходящую защитную одежду.

**Защита органов дыхания** Если допустимые уровни воздействия превышены, используйте механические фильтры NIOSH/ фильтр для защиты от органических паров или респиратор с подачей воздуха.

**Термическая опасность** Используйте подходящую термозащитную одежду при необходимости.

**Общие гигиенические соображения** При использовании не курите. Всегда соблюдайте меры личной гигиены, такие как мытье рук после использования продукта, перед приемом пищи, напитков, курением. Постирайте рабочую одежду и защитное оборудование, как обычно, чтобы удалить загрязнения.

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

<b>Физическое состояние:</b>	Аэрозоль
<b>Цвет:</b>	Нет данных
<b>Запах:</b>	Нет данных
<b>Порог восприятия запаха:</b>	Нет данных
<b>pH:</b>	Нет данных
<b>Температура каплепадения:</b>	Нет данных
<b>Начальная температура кипения:</b>	Оценочно 100°C

Температура вспышки:	Оценочно -104,4°С (пропеллент)
Скорость испарения:	Нет данных
Воспламеняемость (твердое тело, газ):	Нет данных
Верхний/нижний пределы воспламеняемости:	Нет данных
Верхний/нижний пределы взрываемости:	Нет данных
Давление пара:	Нет данных
Плотность пара:	Нет данных
Относительная плотность:	Нет данных
Растворимость в воде:	Нет данных
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Нет данных
Температура самовоспламенения:	Нет данных
Температура разложения:	Нет данных
Вязкость:	Нет данных
Прочая информация:	Нет данных
Взрывчатые свойства:	Не является взрывчатым
Окислительные свойства:	Не является окислителем
Удельная плотность	Оценочно 0,977

#### РАЗДЕЛ 10

##### Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность:	Продукт стабилен и не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и перевозки.
Химическая стабильность:	При нормальных условиях продукт стабилен.
Вероятность опасной реакции:	Опасная полимеризация не происходит.
Условия, которые необходимо избегать:	Избегайте температур, превышающих температуру вспышки. Контакт с несовместимыми материалами.
Несовместимые вещества и материалы:	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения:	Не известны.

#### РАЗДЕЛ 11

##### Токсикологическая информация

Вероятные пути воздействия:	<b>Вдыхание</b> Вредные эффекты из-за вдыхания вещества не ожидаются. <b>Попадание на кожу</b> При повторяющемся или продолжительном контакте с кожей 2-бутоксизтанол может адсорбироваться кожей в токсичных количествах. Данный эффект не наблюдался на людях. <b>Попадание в глаза</b> Вызывает серьезное раздражение глаз. <b>Проглатывание</b> Ожидается низкая опасность при проглатывании.
Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам:	Серьезное раздражение глаз. Симптомы могут включать жжение, слезотечение, покраснение, отек и помутнение зрения.

Информация о токсикологическом воздействии

## Острая токсичность

Компоненты	Вид	Результаты
2-бутоксизтанол (CAS 111-76-2)		
<b>Острая</b>		
<b>Попадание на кожу</b>		
ЛД50	Морская свинка	7,3 мл/кг, 4 дня
	Кролик	0,23 мл/кг, 24 часа
		435 мг/кг, 24 часа
		0,68 мл/кг, 24 часа
		0,63 мл/кг
	Крыса	>2000 мг/кг, 24 часа
<b>Вдыхание</b>		
ЛК50	Кролик	400 ppm, 7 часов
	Крыса	450 ppm, 4 часа
<b>Прием внутрь</b>		
ЛД100	Кролик	695 мг/кг
ЛД50	Собака	> 695 мг/кг
	Морская свинка	1414 мг/кг
	Мышь	1519 мг/кг
	Крыса	1746 мг/кг
Бутан (CAS 106-97-8)		
<b>Острая</b>		
<b>Вдыхание</b>		
ЛК50	Мышь	1237 мг/л, 120 минут
		52%, 120 минут
	Крыса	1355 мг/л
Этиловый спирт (CAS 64-17-5)		
<b>Острая</b>		
<b>Вдыхание</b>		
ЛК50	Кошка	85,41 мг/л, 4,5 часов
		43,68 мг/л, 6 часов
	Мышь	>60000 ppm
		79.43 мг/л, 134 минут
	Крыса	>115,9 мг/л, 4 часа
		51,3 мг/л, 6 часов
<b>Прием внутрь</b>		
ЛД50	Обезьяна	6000 мг/кг
	Мышь	10500 мл/кг
	Свинья	>5000 мг/кг
	Крыса	10470 мг/кг
		7800 мл/кг
Пропан (CAS 74-98-6)		
<b>Острая</b>		
<b>Вдыхание</b>		
ЛК50	Мышь	1237 мг/л, 120 минут
		52%, 120 минут
	Крыса	1355 мг/л
		658 мг/л/4 ч
Нитрит натрия (CAS 7632-00-0)		
<b>Острая</b>		
<b>Прием внутрь</b>		
ЛД50	Крыса	180 мг/кг

\*Оценочные значения по продукту могут основываться на дополнительных данных о компонентах, которые не указаны.



**Раздражение/повреждение кожи** Продолжительный контакт с кожей может вызвать временное раздражение.

**Серьезное раздражение/повреждение кожи** Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Повышение чувствительности дыхательных путей и кожи**

**Повышение чувствительности дыхательных путей** Не является сенсibiliзирующим агентом.

**Повышение чувствительности кожи** Не ожидается, что данный продукт вызывает повышение чувствительности кожи.

**Мутагенность эмбриональных клеток** Нет доступной информации, свидетельствующей о том, что продукт или его компоненты, присутствующие в количестве более 0,1%, мутагенны или генотоксичны.

**Канцерогенность** Данный продукт не считается канцерогеном согласно IARC, ACGIH, NTP или OSHA.

**Монографии IARC, общая оценка канцерогенности**

2-бутоксиэтанол (CAS 111-76-2)

3 Не классифицируется, как канцероген для человека.

**Особо регулируемые вещества OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)** Не регулируется.

**Национальная токсикологическая программа США (NTP) Отчет о канцерогенах** Не числится

**Репродуктивная токсичность** Не ожидается, что данный продукт влияет на репродуктивную функцию и на развитие.

**Избирательная токсичность по отношению к органам, однократное воздействие** Не классифицируется.

**Избирательная токсичность по отношению к органам, повторяющееся воздействие** Не классифицируется.

**Опасность при вдыхании** Не является опасным при вдыхании.

**Хронические эффекты** Может причинить вред при абсорбировании через кожу.

2-Бутоксиэтанол может абсорбироваться через кожу в токсичных количествах при повторяющемся и продолжительном контакте. Эти эффекты не наблюдались у людей.

## РАЗДЕЛ 12

### Экологическая информация

**Экотоксичность:** Продукт не классифицируется как экологически вредный. Однако, это не исключает возможности, что крупные или постоянные утечки могут иметь вредное или разрушающее воздействие на окружающую среду.

Компоненты	Вид		Результаты
2-бутоксиэтанол (CAS 111-76-2)			
Водные			
Рыба	ЛК50	Менидия серебристая	1250 мг/л, 96 часов
Этиловый спирт (CAS 64-17-5)			
Водные			
Ракообразные	ЭК50	Водяная блоха (дафния)	7700 – 11200 мг/л, 48 часов
Рыба	ЛК50	Толстоголов	>100.1 мг/л, 96 часов
Нитрит натрия (CAS 7632-00-0)			
Водные			
Ракообразные	ЭК50	Greasyback shrimp	16.14 – 26.61 мг/л, 48 часов
Рыба	ЛК50	Радужная форель	0,15 – 0,25 мг/л, 96 часов

\*Оценочные значения по продукту могут основываться на дополнительных данных о компонентах, которые не указаны.

**Устойчивость и способность к разложению:** Нет данных.



**Биокумулятивный потенциал:****Коэффициент распределения н-октанол/вода (log Kow)**

2-бутоксизтанол	0,83
Бутан	2,89
Этиловый спирт	-0,31
Пропан	2,36

**Подвижность в почве:** Нет данных.

**Прочие неблагоприятные воздействия** Прочие неблагоприятные воздействия (например, разрушение озонового слоя, потенциал образования фотохимического озона, нарушение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) не ожидаются от данного вещества.

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

<b>Инструкции по утилизации</b>	Соберите и утилизируйте в запечатанных контейнерах в лицензированное учреждение по утилизации отходов. Содержимое под давлением. Не прокалывать, не сжигать и не раздавливать баллон. Утилизировать содержимое/баллон в соответствии с местным, региональным, государственным и международным законодательством.
<b>Местное законодательство по утилизации</b>	Утилизировать в соответствии со всем применимым законодательством.
<b>Код опасности отходов</b>	Код отходов должен быть назначен в ходе обсуждения между пользователем, производителем и компанией по утилизации.
<b>Остатки/неиспользованный продукт</b>	Утилизировать в соответствии с местным законодательством. В пустых контейнерах могут находиться остатки продукта. Вещество и его упаковка должны быть утилизированы безопасным способом (см. Инструкции по утилизации).
<b>Загрязненная упаковка</b>	Так как в пустых баллонах может содержаться остаток продукта, следуйте мерам предосторожности, указанным на этикетке, даже когда баллон пустой. Пустые баллоны должны быть переданы в одобренное учреждение по утилизации отходов для переработки или утилизации. Не используйте повторно пустые баллоны.

**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>	UN/ID номер:	UN1950
	Отгрузочное наименование:	Аэрозоли, воспламеняемые
	Класс опасности:	2.1
	Группа упаковки:	Нет
	Особые меры предосторожности для пользователя:	

Особые положения:  
Исключения по упаковке:  
Исключения:

Перед использованием прочитайте инструкции по безопасности, паспорт безопасности и порядок действий в чрезвычайной ситуации.  
N82

306

Данный продукт соответствует требованиям об исключении Секции 173.306, как «В ограниченном количестве», и может быть отправлен в ограниченном количестве. До 31/12/2020 маркировка «Предмет широкого потребления - прочие подконтрольные материалы, класс потребительских товаров» может быть использована на месте новых маркировок «В ограниченном количестве» для посылок UN 1950 Аэрозоли. Отправление в ограниченном количестве требует наличие маркировки «В ограниченном количестве» на коробке после 31/12/20, и она может быть использована в настоящее время на месте маркировки «Предмет широкого потребления - прочие подконтрольные материалы, класс потребительских товаров».

#### ICAO/IATA

UN/ID номер:  
Отгрузочное наименование:  
Класс опасности:  
Группа упаковки:  
Экологический вред:  
Код EGR:  
Особые меры предосторожности для пользователя:

UN1950  
Аэрозоли, воспламеняемые  
2.1  
Нет  
Нет  
10L

Исключения:

Перед использованием прочитайте инструкции по безопасности, паспорт безопасности и порядок действий в чрезвычайной ситуации. Могут быть отправлены в ограниченном количестве.

#### IMO/IMDG

UN/ID номер:  
Отгрузочное наименование:  
Класс опасности:  
Группа упаковки:  
Загрязнитель морской среды:  
EmS  
Исключения по упаковке:  
Особые меры предосторожности для пользователя:

UN1950  
Аэрозоли  
2.1  
Нет  
Нет  
F-D, S-U

Могут быть отправлены в ограниченном количестве.

Перед использованием прочитайте инструкции по безопасности, паспорт безопасности и порядок действий в чрезвычайной ситуации.

### РАЗДЕЛ 15

#### Информация о правовом регулировании

#### Федеральное законодательство США:

Данный продукт является «Опасным химическим веществом» по определению Стандарта об информации о вредности OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**Раздел 12(b) Закона о контроле над токсичными веществами (TSCA) Уведомление для экспорта (40 CFR 707, Subpt. D)** Не регулируется.

**Закон США «О всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности» (CERCLA) Перечень вредных субстанций (40 CFR 302.4) Нитрит натрия (CAS 7632-00-0).** Указан.

**Закон США о воздействии на окружающую среду, компенсациях и ответственности (SARA) 304 Уведомление об аварийных сбросах** Не регулируется.

**Федеральное агентство по охране труда и здоровья (OSHA) Особо регулируемые вещества (29 CFR 1910.1001-1050)** Не регулируется.

**Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий 1986 (SARA) Категории опасности**

Непосредственная опасность – Да

Отложенная опасность – Нет

Опасность возгорания – Да

Опасность давления – Нет

Опасность реакционной способности – Нет

**SARA 302 Крайне вредные субстанции** Не числится.

**SARA 311/312 Вредные химикаты** Нет.

**SARA 313 (отчет TRI)**

Химическое наименование	CAS номер	% к весу
2-бутоксизтанол	111-76-2	1-2,5
Нитрит натрия	7632-00-0	0,1-1

**Прочие федеральные законодательства**

**Закон о чистом воздухе Раздел 112 Список опасных загрязнителей воздуха (HAP)** Не регламентируется.

**Закон о чистом воздухе Раздел 112 (r) Меры предотвращения аварийной утечки (40 CFR 68.130)**

Бутан (CAS 106-97-8)

Пропан (CAS 74-98-6)

**Закон о безопасности питьевой воды** Не регулируется.

**Законодательство штатов США**

**Подконтрольные вещества штата Калифорния. Министерство юстиции Калифорнии (Кодекс по вопросам охраны здоровья и безопасности Калифорнии, Раздел 11100)** Не указано.

**США.Калифорния. Перечень химических веществ-кандидатов. Требования к потребительским товарам со сниженным содержанием химических веществ (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

2-бутоксизтанол (CAS 111-76-2)

Бутан (CAS 106-97-8)

**США. Массачусетс, право на информацию – Перечень веществ**

2-бутоксизтанол (CAS 111-76-2)

Бутан (CAS 106-97-8)

Этиловый спирт (CAS 64-17-5)

Пропан (CAS 74-98-6)

Нитрит натрия (CAS 7632-00-0)

**США. Акт о праве на информацию работников и общественности Нью Джерси.**

2-бутоксизтанол (CAS 111-76-2)

Бутан (CAS 106-97-8)

Этиловый спирт (CAS 64-17-5)

Пропан (CAS 74-98-6)

Нитрит натрия (CAS 7632-00-0)

**США. Закон о праве на информацию работников и общественности Пенсильвании.**

2-бутоксизтанол (CAS 111-76-2)

Бутан (CAS 106-97-8)

Этиловый спирт (CAS 64-17-5)

Пропан (CAS 74-98-6)

Нитрит натрия (CAS 7632-00-0)

**США. Род-Айленд, право на информацию**

Бутан (CAS 106-97-8)

Пропан (CAS 74-98-6)

Нитрит натрия (CAS 7632-00-0)

**США, Законопроект 65 штата Калифорния**

Законопроект 65 – Закон штата Калифорния «О безопасности питьевой воды и контроле над токсичными веществами, 1986 г.»: данный продукт не содержит химикаты, которые согласно информации штата Калифорния являются канцерогенами или токсинами для репродуктивной системы.

#### Международные перечни

Страна происхождения	Наименование перечня	Есть в перечне (да/нет)*
Австралия	Перечень химических веществ Австралии (AICS)	Да
Канада	Список бытовых химикатов национального происхождения Канады (DSL)	Да
Канада	Список химических веществ иностранного происхождения (NDSL)	Нет
Китай	Перечень существующих химических веществ Китая	Да
Европа	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский перечень потенциально вредных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Реестр существующих и новых химических веществ Японии	Нет
Корея	Перечень существующих химических веществ (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Реестр существующих химических веществ и соединений Филиппин (PICCS)	Да
Соединенные Штаты и Пуэрто-Рико	Перечень Закона о контроле над токсическими веществами (TSCA)	Да

\*«Да» означает, что все компоненты продукта соответствуют требованиям перечня, назначенного управляющей страной.

«Нет» означает, что один или более компонентов продукта не указаны или отсутствуют в перечне, назначенном управляющей страной.

#### 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.