



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выдачи 09.04.2014

Дата редакции 19.02.2015 Номер редакции 3

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ:

### Идентификатор продукта по СГС

Наименование продукта Дукем Transparent Stain Aerosol - Steel Blue и Steel Red

### Другие средства идентификации

Код формулы Темно-синий - Steel Blue (80000), Красный - Steel Red (80096)

Код формулы Темно-синий - Steel Blue (8703A), Красный - Steel Red (8704A)

Номер по классификации ООН UN1950

Синонимы Отсутствуют.

### Рекомендуемое применение химиката и ограничения по применению

Рекомендуемое применение Оттеночные краски

Рекомендуемые ограничения по применению Информация отсутствует

### Поставщик

Адрес поставщика  
ITW PRO BRANDS  
805 E. Old 56 Highway  
Olathe, KS 66061  
Тел: 1-800-443-9536

### Телефон для экстренной связи

Телефон для экстренной связи 800-535-5053 Infotrac

## 2. ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ

### Классификация

Данное химическое вещество считается опасным в соответствии со Стандартом-требованиями оповещения об опасности 2012 в рамках Закона об охране здоровья и безопасности на производстве (OSHA) (29 CFR 1910.1200)

Серьезные повреждения/раздражение глаз	Категория 1
Токсическое действие на репродуктивную функцию	Категория 2
Органоспецифическая токсичность (однократное воздействие)	Категория 3
Легковоспламеняющиеся аэрозоли	Категория 1
Газы под давлением	Сжатый газ

**Элементы СГС-маркировки, в том числе предупредительные надписи****Описание свойств и перечень опасностей****Сигнальное слово****Опасность****Предупреждения об опасности**

- Вызывает умеренное раздражение кожи
- Вызывает серьезное повреждение глаз
- Может вызвать бесплодие или спровоцировать выкидыш
- Может вызвать раздражение органов дыхания
- Может вызвать вялость и головокружение
- 
- Очень огнеопасная аэрозоль
- Содержит газ под давлением; может взорваться при нагревании



**Внешний вид** Красный, Синий  
цвет: Низкая вязкость (жидкость)

**Физическое состояние** Аэрозоль.

**Запах** Сладкий, запах растворителя

**Меры предосторожности****Профилактика**

- Используйте средства защиты глаз/лица.
- Не вдыхайте пыль/дым/газ/испарения/пары/аэрозоли.
- Используйте продукт только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
- Получите специальные инструкции перед использованием.
- Не работайте с веществом, пока все меры безопасности не будут прочитаны и поняты.
- Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями.
- Храните вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей - Не курите.
- Не распыляйте на открытое пламя или другой источник возгорания
- Емкость под давлением: Не прокалывайте и не бросайте в огонь даже после использования.

**Общие рекомендации**

- При попадании или воздействии: Обратитесь к врачу за помощью или консультацией

**Глаза**

- ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть, и их нетрудно снять. Продолжите промывание.
- Немедленно обратитесь к врачу или в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.

**Вдыхание**

- ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему полный покой в удобном для дыхания положении.

**Хранение**

- Храните материал в хорошо проветриваемом помещении. Емкость с веществом должна быть плотно закрыта.
- Храните материал под замком.
- Держите вдали от прямых солнечных лучей. Не подвергайте воздействию температур свыше 50°C/122°F
- Держите вдали от прямых солнечных лучей.

**Утилизация**

- Утилизируйте содержимое/емкость в утвержденных пунктах утилизации отходов.

**Опасность, не классифицированная иным образом**

Не применимо

### Прочая информация

## 3. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ/КОМПОНЕНТАХ

Химическое	№ CAS	Весовой %	Коммерческая
Этанол	64-17-5	15-40	*
н-бутил ацетат	123-86-4	10-30	*
Бутан	106-97-8	7-13	*
н-Бутиловый	71-36-3	5-10	*
Диацетоновый спирт	123-42-2	1-5	*
Нитроцеллюлоз	9004-70-0	1-5	*
Изопропиловый	67-63-0	1-5	*
н-Пропилацетат	109-60-4	1-5	*
Базовый	18015-76-4	0,1-1	*

\*Точный процент (концентрация) состава не приводится, так как является коммерческой тайной.

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### Описание необходимых мер первой помощи

<b>Общие рекомендации</b>	Требуется немедленная медицинская помощь. Покажите данный паспорт безопасности лечащему врачу. При сохранении симптомов, вызовите врача.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно смойте вещество большим количеством воды. После первоначального полоскания, снимите контактные линзы и продолжайте промывать в течение не менее 15 минут. Держите глаза широко открытыми во время полоскания. При сохранении симптомов, вызовите врача.
<b>Попадание на кожу</b>	Немедленно смыть с мылом и большим количеством воды, сняв всю загрязненную одежду и обувь. При сохранении раздражения кожи, обратитесь к врачу.
<b>Вдыхание</b>	Выйдите на свежий воздух. Если дыхание отсутствует, обеспечьте искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, дайте кислород. При сохранении симптомов, вызовите врача.
<b>Глотание</b>	Прополощите рот. Выпейте большое количество воды. Не вызывайте рвоту. Никогда ничего не давайте перорально человеку, потерявшему сознание.
<b>Защита лиц, оказывающих первую помощь</b>	Используйте персональное защитное оборудование. Уберите все источники возгорания.

### Наиболее важные симптомы/реакции, как острые, так и замедленные

**Наиболее важные симптомы/реакции** Информация отсутствует.

### Необходимо указание о немедленной медицинской помощи и специальном лечении при необходимости

**Примечания для врача** Лечение симптоматическое.

## 5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### Подходящие средства пожаротушения

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Пена. Сухие химические вещества. Водный туман.

### Непригодные средства пожаротушения

Отсутствуют.

### Особые опасности, возникающие из-за химического вещества

Легковоспламеняющееся. Большинство паров тяжелее воздуха. Они будут распространяться по земле и собираться в низких или закрытых помещениях (коллекторы, подвалы, резервуары). Испарения могут достичь источника возгорания и воспламенить продукт. Пробитый барабан может взлететь.

**Взрывоопасность**

Чувствительность к механическому воздействию Нет.  
 Чувствительность к статическим разрядам Да.

**Специальное защитное оборудование и меры предосторожности для пожарных**

Как и при любом пожаре, используйте автономный дыхательный аппарат с избыточным давлением MSHA/NIOSH (утвержденный или его эквивалент) и полный защитный костюм. Используйте распыленную водяную струю для охлаждения расположенных рядом емкостей.

**6. МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА****Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

**Личные меры предосторожности** Обеспечьте достаточную вентиляцию.

**Меры защиты окружающей среды**

**Меры защиты окружающей среды** Дополнительная информация по защите окружающей среды представлена в разделе 12.

**Методы и материалы для локализации и очистки**

**Методы сдерживания** Прекратите дальнейшую утечку или разлив, если это можно сделать без риска.

**Методы уборки** Соберите и переместите в надлежащим образом промаркированные емкости.

**7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ****Меры предосторожности по безопасному обращению**

**Обращение** Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Хранение** Храните в плотно закрытом виде в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

**Несовместимые материалы** Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные восстановители. Сильные щелочи.

**8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА****Параметры контроля****Рекомендации по контролю воздействия**

Химическое название	ПДК по АСГИН	ПДУВ по OSHA	НУЖЗ по NIOSH
Этанол 64-17-5	ПКВ: 1000 м.д.	СВЗ: 1000 м.д. СВЗ: 1900 мг/м <sup>3</sup> (аннулировано) СВЗ: 1000 м.д. (аннулировано) СВЗ: 1900 мг/м <sup>3</sup>	НУЖЗ: 3300 м.д. 10% НПВ СВЗ: 1000 м.д. СВЗ: 1900 мг/м <sup>3</sup>
н-бутил ацетат 123-86-4	ПКВ: 200 м.д. СВЗ: 150 м.д.	СВЗ: 150 м.д. СВЗ: 710 мг/м <sup>3</sup> (аннулировано) СВЗ: 150 м.д. (аннулировано) СВЗ: 710 мг/м <sup>3</sup> (аннулировано) ПКВ: 200 м.д. (аннулировано) ПКВ: 950 мг/м <sup>3</sup>	НУЖЗ: 1700 м.д. СВЗ: 150 м.д. СВЗ: 710 мг/м <sup>3</sup> ПКВ: 200 м.д. ПКВ: 950 мг/м <sup>3</sup>
Бутан 106-97-8	ПКВ: 1000 м.д.	(аннулировано) СВЗ: 800 м.д. (аннулировано) СВЗ: 1900 мг/м <sup>3</sup>	СВЗ: 800 м.д. СВЗ: 1900 мг/м <sup>3</sup>
Пропан 74-98-6	СВЗ: 1000 м.д.	СВЗ: 1000 м.д. СВЗ: 1800 мг/м <sup>3</sup>	НУЖЗ: 2100 м.д. СВЗ: 1000 м.д. СВЗ: 1800 мг/м <sup>3</sup>

н-Бутиловый спирт 71-36-3	СВЗ: 20 м.д.	СВЗ: 100 м.д. СВЗ: 300 мг/м <sup>3</sup> (аннулировано) S* (аннулировано) Потолок: 50 м.д. (аннулировано) Потолок: 150 мг/м <sup>3</sup>	НУЖЗ: 1400 м.д. Потолок: 50 м.д. Потолок: 150 мг/м <sup>3</sup>
Диацетоновый спирт 123-42-2	СВЗ: 50 м.д.	СВЗ: 50 м.д. СВЗ: 240 мг/м <sup>3</sup> (аннулировано) СВЗ: 50 м.д. (аннулировано) СВЗ: 240 мг/м <sup>3</sup>	НУЖЗ: 1800 м.д. СВЗ: 50 м.д. СВЗ: 240 мг/м <sup>3</sup>
Изопропиловый спирт 67-63-0	ПКВ: 400 м.д. СВЗ: 200 м.д.	СВЗ: 400 м.д. СВЗ: 980 мг/м <sup>3</sup> (аннулировано) СВЗ: 400 м.д. (аннулировано) СВЗ: 980 мг/м <sup>3</sup> (аннулировано) ПКВ: 500 м.д. (аннулировано) ПКВ: 1225 мг/м <sup>3</sup>	НУЖЗ: 2000 м.д. 10% НПВ СВЗ: 980 мг/м <sup>3</sup> СВЗ: 400 м.д. ПКВ: 500 м.д. ПКВ: 1225 мг/м <sup>3</sup>
н-пропилацетат 109-60-4	ПКВ: 250 м.д. СВЗ: 200 м.д.	СВЗ: 200 м.д. СВЗ: 840 мг/м <sup>3</sup> (аннулировано) СВЗ: 200 м.д. (аннулировано) СВЗ: 840 мг/м <sup>3</sup> (аннулировано) ПКВ: 250 м.д. (аннулировано) ПКВ: 1050 мг/м <sup>3</sup>	НУЖЗ: 1700 м.д. СВЗ: 200 м.д. СВЗ: 840 мг/м <sup>3</sup> ПКВ: 250 м.д. ПКВ: 1050 мг/м <sup>3</sup>

*Опасно для жизни или здоровья с мгновенным эффектом. ПДК по ACGIH: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене - Предельно допустимая концентрация. ПДУВ по OSHA: Управление охраной труда и здоровья - Предельно допустимые уровни воздействия. НУЖЗ по NIOSH:*

**Прочие рекомендации по контролю воздействия** Аннулированные пределы отменены в Апелляционном суде решением по делу АФТ-КПП против OSHA, 965 F.2d 962 (11 Cir., 1992).

#### Соответствующие технические средства контроля

**Инженерно-технические мероприятия** Душ, фонтанчики для промывки глаз  
Вентиляционные системы

#### Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты

**Защита глаз/лица** Не требуется специальных средств защиты. Избегайте попадания в глаза. Риск контакта, используйте: Очки химической защиты с защитой от брызг

**Защита кожи и тела** Химически стойкие перчатки.

**Защита органов дыхания** Не требуется при обычном использовании. Если превышены пределы воздействия или появилось раздражение, используйте средства защиты органов дыхания, утвержденные NIOSH/MSHA.

**Гигиенические меры** При использовании продукта, не ешьте, не пейте и не курите. Обеспечьте регулярную очистку оборудования, рабочей зоны и одежды.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### Информация об основных физических и химических свойствах

**Физическое состояние** Аэрозоль **Внешний вид** Красный, Синий цвет: Низкая вязкость (для жидкости)

**Запах** Сладкий, запах растворителя **Порог запаха** Нет информации.

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Замечания / - Метод</u>
pH	Нет данных	Не известно
Температура/диапазон плавления	Данных нет	Не известно
Температура/диапазон кипения	76,667-125°C / 170-257°F	Не известно
Температура вспышки	11,667°C / 53°F	Не известно
Скорость испарения	<1 (BuAc = 1)	BuAc = 1
Огнеопасность (тв.вещество, газ)	Нет данных	Не известно
<b>Пределы воспламеняемости в воздухе</b>		
<b>верхний предел воспламеняемости</b>	Нет данных	19,0
<b>нижний предел воспламеняемости</b>	Нет данных	1,40
<b>Давление паров</b>	Нет данных	Не известно
<b>Плотность паров</b>	> 1 (воздух = 1)	Не известно
<b>Удельный вес</b>	Нет данных.	Не известно

Растворимость в воде	Незначительный остаток	Не известно
Растворимость в других растворителях	Нет данных	Не известно
Коэффициент разделения н-октанол/вода	Нет данных	Не известно
Температура самовозгорания	Нет данных	Не известно
Температура разложения	Нет данных	Не известно
Вязкость	Нет данных	Не известно

**Огнеопасность** Очень огнеопасно.

**Взрывоопасные свойства** Нет данных  
**Окислительные свойства** Нет данных

#### Прочая информация

**Содержание ЛОС (%)** 8703A Темно-синий/Steel Blue: 95,59%  
8704A Красный/Steel Red: 93,89%  
**ЛОС (г/л)** 8703A Темно-синий/Steel Blue: 808 г/л  
8704A Красный/Steel Red: 797 г/л

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

### Химическая активность

Нет данных.

### Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### Возможность опасных реакций

Невозможны при обычной обработке.

### Опасная полимеризация

Опасная полимеризация не происходит.

### Условия, которых следует избегать

Нагрев, огонь и искры. Несовместимые продукты.

### Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные восстановители. Сильные щелочи.

### Опасные продукты разложения

Угарный газ (CO). Углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Сажа.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Информация о вероятных путях воздействия

#### Информация о продукте

##### Вдыхание

Вдыхание паров в высокой концентрации может вызвать раздражение дыхательной системы. Может вызвать вялость и головокружение.

##### Попадание в глаза

Причиняет раздражение глазам. Вызывает серьезное повреждение глаз

##### Попадание на кожу

Может вызывать раздражение кожи.

##### Глотание

Может причинить вред при проглатывании. Глотание может вызвать тошноту и рвоту.

Химическое название	LD50 Перорально	LD50 Через кожу	LC50 Вдыхание
Этанол	= 7060 мг/кг (Крыса)	-	= 124,7 мг/л (Крыса) 4 ч
н-бутил ацетат	= 10768 мг/кг (Крыса)	> 17600 мг/кг (Кролик)	= 391 м.д. (Крыса) 4 ч
Бутан	-	-	658 мг/л (Крыса) 4 ч
Пропан	-	-	= 658 мг/л (Крыса) 4 ч
н-Бутиловый спирт	= 790 мг/кг (Крыса)	= 3400 мг/кг (Кролик)	= 8000 м.д. (Крыса) 4 ч
Диацетоновый спирт	= 4 г/кг (Крыса)	= 13500 мг/кг (Кролик)	-
Изопропиловый спирт	= 4396 мг/кг (Крыса)	12800 мг/кг (Крыса) 12870 мг/кг (Кролик)	72,6 мг/л (Крыса) 4 ч
н-Пропилацетат	= 9370 мг/кг (Крыса)	> 17760 мг/кг (Кролик)	-
Базовый зеленый 4	= 380 мг/кг (Крыса)	-	-

**Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими свойствами**

**Симптомы** Нет информации.

**Отдаленные и немедленные реакции, а также хронические реакции на кратковременное и длительное воздействие**

**Повышенная чувствительность** Нет информации.  
**Мутагенные эффекты** Нет информации.  
**Канцерогенность** Этанол показан как канцероген в долгосрочных исследованиях, только при его употреблении и злоупотреблении в виде алкогольных напитков. Таблица, приведенная далее, содержит сведения о включении каждым агентством ингредиента в перечень канцерогенов.

Химическое название	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Этанол	A3	Группа 1	Известно	X
Нитроцеллюлоза		Группа 2A		X
Изопропиловый спирт		Группа 3		

**ACGIH: (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)**

A3 - канцероген для животных

**IARC: (Международное агентство по изучению рака)**

Группа 1 - Канцерогены для человека

Группа 3: не классифицируется по канцерогенности для человека

**NTP: (Национальная программа контроля токсичности)**

Известен - известный канцероген

**OSHA: (Управление охраной труда и здоровья)**

X - настоящее

**Токсическое действие на репродуктивную функцию** Может вызвать бесплодие или спровоцировать выкидыш

**Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие** Нет информации.

**Органоспецифическая токсичность - неоднократное воздействие** Нет информации.

**Хроническая токсичность** Этанол показан как репродуктивный токсин, только при его употреблении в виде алкогольных напитков. Этанол показан как канцероген в долгосрочных исследованиях, только при его употреблении в виде алкогольных напитков.

**Наиболее уязвимые органы и системы** Дыхательная система. Глаза. Кожа. Центральная нервная система (ЦНС).

**Опасность аспирации** Нет информации.

**Числовые характеристики токсичности - Продукт**

Следующие значения рассчитываются на основании главы 3.1 СГС:

**LD50 Перорально** 5070 мг/кг; Оценка острой токсичности

**LD50 Перорально** 35146 мг/кг; Оценка острой токсичности

**Вдыхание**

газ 251736

пыль/туман 63,6 мг/л; Оценка острой токсичности

испарения 258,3 мг/л; Оценка острой токсичности

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Экологическая токсичность**

Токсично для водных организмов.

Химическое название	Токсичность для водорослей	Токсичность для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Daphnia Magna (водная блоха)
Этанол 64-17-5		LC50 96 ч: 12,0 - 16,0 мг/л статическое (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 ч: > 100 мг/л статическое (Pimephales promelas) LC50 96 ч: 13400 - 15100 мг/л проточное (Pimephales promelas)	EC50 = 34634 мг/л 30 мин EC50 = 35470 мг/л 5 мин	LC50 48 ч: 9268 - 14221 мг/л (Daphnia magna) EC50 24 ч: = 10800 мг/л (Daphnia magna) EC50 48 ч: = 2 мг/л статическое (Daphnia magna)
н-бутил ацетат 123-86-4	EC50 72 ч: = 674,7 мг/л (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 ч: 17 - 19 мг/л проточное (Pimephales promelas) LC50 96 ч: = 100 мг/л статическое (Lepomis macrochirus) LC50 96 ч: = 62 мг/л статическое (Leuciscus idus)	EC50 = 70,0 мг/л 5 мин EC50 = 82,2 мг/л 15 мин EC50 = 959 мг/л 18 ч EC50 = 98,9 мг/л 30 мин	EC50 24 ч: = 72,8 мг/л (Daphnia magna)
н-Бутиловый спирт 71-36-3	EC50 96 ч: > 500 г/л (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 ч: > 500 г/л (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 ч: 1730 - 1910 мг/л статическое (Pimephales promelas) LC50 96 ч: = 1740 мг/л проточное (Pimephales promelas) LC50 96 ч: 100000 - 500000 мкг/л статическое (Lepomis macrochirus) LC50 96 ч: > 1910000 мкг/л проточное (Pimephales promelas)	EC50 = 2041,4 мг/л 5 мин EC50 = 2186 мг/л 30 мин EC50 = 3980 мг/л 24 ч EC50 = 4400 мг/л 17 ч	EC50 48 ч: = 1983 мг/л (Daphnia magna) EC50 48 ч: 1897 - 2072 мг/л статическое (Daphnia magna)
Диацетоновый спирт 123-42-2		LC50 96 ч: = 420 мг/л статическое (Lepomis macrochirus) LC50 96 ч: = 420 мг/л (Lepomis macrochirus)		EC50 24 ч: = 8750 мг/л (Daphnia magna)
Изопропиловый спирт 67-63-0	EC50 96 ч: > 1000 мг/л (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 ч: > 1000 мг/л (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 ч: = 11130 мг/л статическое (Pimephales promelas) LC50 96 ч: = 9640 мг/л проточное (Pimephales promelas) LC50 96 ч: > 1400000 мкг/л (Lepomis macrochirus)		EC50 48 ч: = 13299 мг/л (Daphnia magna)
н-Пропилацетат 109-60-4		LC50 96 ч: 56 - 64 мг/л проточное (Pimephales promelas) LC50 96 ч: 56 - 64 мг/л проточное (Pimephales promelas)		EC50 24 ч: = 318 мг/л (Daphnia magna)

**Устойчивость и склонность к разложению** Нет информации.**Биоаккумуляция**

Химическое название	Коэффициент
Этанол	-0,32
н-Бутил ацетат	1,81
Бутан	2,89
н-Бутиловый спирт	0,785
Диацетоновый спирт	1,03
Изопропиловый спирт	0,05

**Другие неблагоприятные эффекты**

Нет информации.

**13. УТИЛИЗАЦИЯ****Способы утилизации отходов** Утилизация в соответствии с местными правилами.**Загрязненная упаковка** Не используйте повторно пустые емкости.



Код отходов по US EPA U031

Химическое название	Закон о сохранении и вторичном извлечении ресурсов (RCRA)	RCRA - Основание для включения в перечень	RCRA - Отходы серии D	RCRA - Отходы серии U
н-Бутиловый спирт - 71-36-3		Включено в поток отходов: F039		U031

Данный продукт содержит одно или несколько веществ, внесенных в перечень опасных отходов штата Калифорния.

Химическое название	Перечень опасных отходов штата Калифорния
Этанол	Токсичен Огнеопасен
н-Бутил ацетат	Токсичен
н-Бутиловый спирт	Токсичен
Нитроцеллюлоза	Огнеопасна Химически активна
Изопропиловый спирт	Токсичен Огнеопасен
н-Пропилацетат	Токсичен Огнеопасен
Ксантилиум, 9-(2-карбоксифенил)-3,6-бис(диэтиловый амино)-, водород бис[3-[(4,5-дигидро-3-метил-5 ...	Токсичен Вызывает коррозию Огнеопасен

## 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Министерство транспорта США

Номер по классификации ООН	UN1950
Правильное транспортное наименование	Аэрозоли
Класс опасности	2.1
Описание	UN1950, Аэрозоли, 2.1
Номер руководства по реагированию в чрезвычайных ситуациях	126

### Перевозка опасных грузов (TDG)

Номер по классификации ООН	UN1950
Правильное транспортное наименование	Аэрозоли
Класс опасности	2.1
Описание	UN1950, Аэрозоли, 2.1

### МЕХ

Номер по классификации ООН	UN1950
Правильное транспортное наименование	Аэрозоли
Класс опасности	2.1
Описание	UN1950, Аэрозоли, 2.1

### ICAO

Номер по классификации ООН	UN1950
Правильное транспортное наименование	Аэрозоли
Класс опасности	2.1
Описание	UN1950, Аэрозоли, 2.1

### IATA

Номер по классификации ООН	UN1950
Правильное транспортное наименование	Аэрозоли, легковоспламеняющиеся
Класс опасности	2.1
Код Руководства по реагированию в чрезвычайных ситуациях	10L
Описание	UN1950, Аэрозоли, легковоспламеняющиеся, 2.1

### ММОГ/ММО

Номер по классификации ООН	UN1950
Правильное транспортное наименование	Аэрозоли
Класс опасности	2

Вспомогательный класс	См. SP63
Номер опасного товара	F-E, S-E
Описание	UN1950, Аэрозоли, 2.1 (См. SP63), (11.667°C с.с.)

**Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (RID)**

Номер по классификации ООН	UN1950
Правильное транспортное наименование	Аэрозоли
Класс опасности	2
Код классификации	5F
Описание	UN1950, Аэрозоли, 2.1

**Европейское соглашение о перевозке опасных грузов (ADR)**

Номер по классификации ООН	UN1950
Правильное транспортное наименование	Аэрозоли
Класс опасности	2
Код классификации	5F
Код ограничений для туннелей	(D)
Описание	UN1950, Аэрозоли, 2.1, (D)

**Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом (ADN)**

Правильное транспортное наименование	Аэрозоли
Класс опасности	2
Код классификации	5F
Специальные положения	190, 327, 344, 625
Описание	UN1950, Аэрозоли, 2.1
Ограниченное количество	1 л
Вентиляция	VE01, VE04

**15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Международные реестры**

TSCA Соответствует

**Обозначения**

TSCA - Закон США о контроле за токсичными веществами США, Раздел 8(б), Реестр

DSL/NDSL - Список веществ национального/иностранного происхождения Канады

**Федеральные нормативные акты США**

Раздел 313 Главы III Закона США об улучшении финансирования и перераспределении полномочий 1986 года (SARA). Данный продукт содержит химическое вещество или вещества, которые подпадают под требования об отчетности Закона и Главы 40 Свода федеральных законоположений, часть 372:

Химическое название	№ CAS	Весовой %	SARA 313 - Пороговые значения %
н-Бутиловый спирт	71-36-3	8,23	1,0
Изопропиловый спирт	67-63-0	2,6575	1,0

**SARA 311/312 Категории опасности**

Кратковременная опасность для здоровья	Да
Хроническая опасность для здоровья	Да
Пожароопасность	Да
Опасность внезапного выброса под давлением	Да
Опасность химической активности	Нет

**Закон о чистой воде (CWA)**

Данный продукт содержит следующие вещества, которые являются контролируруемыми загрязняющими веществами в соответствии с Законом о чистой воде (40 CFR 122.21 и 40 CFR 122.42):

Химическое название	CWA - Количество, подлежащее уведомлению	CWA - Токсичные загрязнители	CWA - Особо опасные загрязнители	CWA - Опасные вещества
н-Бутил ацетат	5000 фунтов			X

**Закон о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности при ее загрязнении (CERCLA)**

Данный материал в поставляемом виде содержит одно или несколько веществ, подлежащих контролю как опасные вещества в соответствии с Законом о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности при ее загрязнении (CERCLA) (40 CFR 302):

Химическое название	Количество опасного вещества, подлежащее уведомлению	Количество особо опасного вещества, подлежащее уведомлению	Количество, подлежащее уведомлению
н-Бутил ацетат	5000 фунтов		Отн. кол-во 5000 фунтов окончательное отн. кол-во 2270 кг окончательное отн. кол-во
н-Бутиловый спирт	5000 фунтов		Отн. кол-во 5000 фунтов окончательное отн. кол-во 2270 кг окончательное отн. кол-во

**Нормативные акты штатов США****Закон штата Калифорния № 65**

Данный продукт содержит следующие химические вещества, предусмотренные Законом № 65: Этиловый спирт рассматривается как опасность отдаленного действия в Законе № 65, только когда он принимается внутрь в виде алкогольного напитка.

Химическое название	№ CAS	Закон Калифорнии № 65
Этанол	64-17-5	Отдаленного действия
Кетон Михлера	90-94-8	Канцероген

**Законы штатов США об информировании**

Химическое название	Нью-Джерси	Массачусетс	Пенсильвания	Иллинойс	Род-Айленд
Этанол	X	X	X		
н-Бутил ацетат	X	X	X		X
Бутан	X	X	X		X
Пропан	X	X	X		X
н-Бутиловый спирт	X	X	X		X
Диацетоновый спирт	X	X	X		X
Нитроцеллюлоза	X	X	X		X
Изопропиловый спирт	X	X	X		X
н-Пропилацетат	X	X	X		X

**Информация на упаковке в соответствии с требованиями Агентства по охране окружающей среды США (EPA)**

Регистрационный номер пестицидов EPA Не применимо

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

<b>Национальная ассоциация противопожарной защиты (NFPA)</b>	Опасность для здоровья 2	Огнеопасность 4	Нестабильность 2	Физические и химические опасности -
<b>Система идентификации опасных материалов (HMIS)</b>	Опасность для здоровья 2*	Огнеопасность 4	Физическая опасность 0	Индивидуальная защита X

\*Указывает на хроническую опасность для здоровья.

<b>Подготовлено</b>	Управление качеством продукции 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
<b>Дата выпуска</b>	09.04.2014
<b>Дата редакции</b>	19.02.2015
<b>Примечание</b>	Отредактированы разделы ПБМ: 2, 15, 16.

**Отказ от ответственности**

Информация, представленная в данном Паспорте безопасности является истинной для уровня знаний, информированности и убеждений по состоянию на дату ее публикации. Предоставленная информация предназначена для использования только в качестве руководства для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, утилизации и выпуска продукции и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Настоящая информация относится только к указанным материалам и не применима к указанному материалу, если он используется в сочетании с любыми другими материалами или в любом процессе, если таковой не указан в тексте.

**Конец Паспорта безопасности**