



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выдачи 09.04.2014

Дата пересмотра 08.05.2015

Номер редакции 1

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ:

Идентификатор продукта по СГС

Наименование продукта **Dykem Transparent Stain Bulk - Steel Blue, Steel Red и Black**

Другие средства идентификации

Шифр Темно-синий - Steel Blue (80200, 80300, 80400, 80600, 80700), Красный - Steel Red (80296, 80396, 80496, 80696), Black (81731)

Код формулы Темно-синий - Steel Blue (8706), Красный - Steel Red (8705), Black (8749)

Номер по классификации ООН UN1263

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)

Повреждение/раздражение кожи	Категория 2
Серьезные повреждения/раздражение глаз	Категория 1
Токсическое действие на репродуктивную функцию	Категория 2
Органоспецифическая токсичность (однократное воздействие)	Категория 3

ЛВЖ

Категория 2

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

- Вызывает раздражение кожи
- Вызывает серьезное повреждение глаз
- Может вызвать бесплодие или спровоцировать выкидыш
- Может вызвать раздражение органов дыхания
- Может вызвать вялость и головокружение
-
- Очень огнеопасная жидкость и испарения.



Внешний вид Красный, Синий,
Черный цвет: Низкая вязкость

Физическое состояние Жидкость. **Запах** Сладкий, запах растворителя

Меры предосторожности**Профилактика**

- После работы тщательно вымойте лицо, руки и все открытые участки кожи.
- Не вдыхайте пыль/дым/газ/испарения/пары/аэрозоли.
- Используйте продукт только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
- Перед использованием получите специальные инструкции.
- 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.
- Емкость с продуктом должна быть плотно закрыта.
- Заземлите емкость и приемное оборудование.
- Используйте взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
- Используйте неискрящие инструменты
- Примите меры предосторожности по недопущению статических разрядов.
- Храните в прохладном месте.
- Используйте защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защиту лица.

Общие рекомендации

- При попадании или воздействии: Обратитесь к врачу за помощью или консультацией
- Особое обращение (см. дополнительные указания по оказанию первой помощи на этой этикетке)

Глаза

- ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте 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.

Кожа

- При возникновении раздражения кожи: Обратитесь за консультацией/помощью к врачу.
- ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу струей воды или под душем.
- Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

Вдыхание

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

Пожар

- В случае пожара: Пожаротушение выполняйте с использованием углекислотных, порошковых или пенных средств тушения.

Хранение

- Храните продукт в хорошо проветриваемом помещении. Емкость с продуктом должна быть плотно закрыта.
- Храните продукт под замком.

Утилизация

- Утилизируйте содержимое/емкость в утвержденных пунктах утилизации отходов.

Опасность, не классифицированная иным образом

Не применимо

Прочая информация

Токсично для водных организмов.

3. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ/КОМПОНЕНТАХ

Химическое название	№ CAS	Весовой %	Коммерческая тайна
Этанол	64-17-5	30-60	*
н-Бутил ацетат	123-86-4	30-60	*
н-Бутиловый спирт	71-36-3	10-30	*
Диацетоновый спирт	123-42-2	3 -7	*
Изопропиловый спирт	67-63-0	1-5	*
н-Пропилацетат	109-60-4	1-5	*
Базовый зеленый 4	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**

Общие рекомендации
лечащему врачу.

Требуется немедленная медицинская помощь. Покажите данный паспорт безопасности

При сохранении симптомов, вызовите врача.

Попадание в глаза

Немедленно промойте большим количеством воды, в том числе под веками, в течение не менее 15 минут. Держите глаза широко открытыми во время полоскания. Требуется немедленная медицинская помощь.

Попадание на кожу

Смойте немедленно большим количеством воды. Снимите и постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. При сохранении раздражения кожи, обратитесь к врачу.

Вдыхание

Выйдите на свежий воздух. Если дыхание отсутствует, обеспечьте искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, дайте кислород. При сохранении симптомов, вызовите врача.

Глотание

При проглатывании большого количества материала немедленно обратиться к врачу. Не вызывайте рвоту. Никогда ничего не давайте перорально человеку, потерявшему сознание.

Защита лиц, оказывающих первую помощь

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 (CO2). 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.

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 Эвакуируйте персонал в безопасное место. Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечьте надлежащую

вентиляцию. Уберите все источники возгорания. Держите людей вдали от разлива/утечки и с наветренной стороны.

Меры защиты окружающей среды

Меры защиты окружающей среды Предотвратите дальнейшую утечку или розлив, если это безопасно. Предотвратите попадание продукта в водостоки. Не смывайте в поверхностные воды или бытовую канализацию. Избегайте попадания в окружающую среду. Утилизируйте содержимое/емкость в утвержденных пунктах утилизации отходов. 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

При перемещении материала заземлите емкость. Малый разлив: Впитайте песком, землей или другим негорючим впитывающим материалом и переместите в надлежащим образом промаркированные емкости. При крупной утечке: Откачайте жидкость в подходящую закрытую емкость.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности по безопасному обращению

Обращение

Используйте средства индивидуальной защиты. Избегайте попадания на кожу, глаза и одежду. Храните вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Примите меры предосторожности по недопущению статических разрядов. Используйте только в местах, оборудованных средствами пожаротушения. Не вдыхайте испарения или аэрозольный туман. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Чтобы избежать возгорания испарений от разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены. Используйте продукт только в местах, оборудованных соответствующей вытяжной вентиляцией. Не ешьте, не пейте и не курите при использовании данного продукта.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение

Храните вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Держать в надлежащим образом промаркированных емкостях. Держите емкости плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Храните в месте, недоступном для детей.

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 ³ (аннулировано) СВЗ: 1000 м.д. (аннулировано) СВЗ: 1900 мг/м ³	НУЖЗ: 3300 м.д. 10% НПВ СВЗ: 1000 м.д. СВЗ: 1900 мг/м ³
н-бутил ацетат 123-86-4	ПКВ: 200 м.д. СВЗ: 150 м.д.	СВЗ: 150 м.д. СВЗ: 710 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 150 м.д. (аннулировано) СВЗ: 710 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 200 м.д. (аннулировано) ПКВ: 950 мг/м ³	НУЖЗ: 1700 м.д. СВЗ: 150 м.д. СВЗ: 710 мг/м ³ ПКВ: 200 м.д. ПКВ: 950 мг/м ³
н-Бутиловый спирт 71-36-3	СВЗ: 20 м.д.	СВЗ: 100 м.д. СВЗ: 300 мг/м ³ (аннулировано) S* (аннулировано) Потолок: 50 м.д. (аннулировано) Потолок: 150 мг/м ³	НУЖЗ: 1400 м.д. Потолок: 50 м.д. Потолок: 150 мг/м ³
Диацетоновый спирт 123-42-2	СВЗ: 50 м.д.	СВЗ: 50 м.д. СВЗ: 240 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 50 м.д. (аннулировано) СВЗ: 240 мг/м ³	НУЖЗ: 1800 м.д. СВЗ: 50 м.д. СВЗ: 240 мг/м ³
Изопропиловый спирт 67-63-0	ПКВ: 400 м.д. СВЗ: 200 м.д.	СВЗ: 400 м.д. СВЗ: 980 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 400 м.д. (аннулировано) СВЗ: 980 мг/м ³ (аннулировано) ПКВ: 500 м.д. (аннулировано) ПКВ: 1225 мг/м ³	НУЖЗ: 2000 м.д. 10% НПВ СВЗ: 980 мг/м ³ СВЗ: 400 м.д. ПКВ: 500 м.д. ПКВ: 1225 мг/м ³
н-Пропилацетат 109-60-4	ПКВ: 250 м.д. СВЗ: 200 м.д.	СВЗ: 200 м.д. СВЗ: 840 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 200 м.д. (аннулировано) СВЗ: 840 мг/м ³ (аннулировано) ПКВ: 250 м.д. (аннулировано) ПКВ: 1050 мг/м ³	НУЖЗ: 1700 м.д. СВЗ: 200 м.д. СВЗ: 840 мг/м ³ ПКВ: 250 м.д. ПКВ: 1050 мг/м ³
Трифенилфосфат 115-86-6	СВЗ: 3 мг/м ³	СВЗ: 3 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 3 мг/м ³	НУЖЗ: 1000 мг/м ³ СВЗ: 3 мг/м ³

Опасно для жизни или здоровья с мгновенным эффектом. ПДК по АСГИН: 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 при обычном использовании. Если вероятно разбрызгивание материала, используйте: Очки для защиты от брызг химикатов
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 Жидкость **Внешний вид** Красный, Синий, Черный цвет: Низкая вязкость
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	Нет данных	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
Пределы воспламеняемости в воздухе		
верхний предел воспламеняемости	19,0	
нижний предел воспламеняемости	1,40	
Давление паров	Нет данных	Не известно
Плотность паров	> 1 (воздух = 1)	Не известно
Удельный вес	Нет данных.	Не известно
Растворимость в воде	Незначительная	Не известно
Растворимость в других растворителях	Нет данных	Не известно
Коэффициент разделения: н-октанол/вода	Нет данных	Не известно
Температура самовоспламенения	Нет данных	Не известно
Температура разложения	Нет данных	Не известно
Вязкость	Нет данных	Не известно

Огнеопасность ОЧЕНЬ ОГНЕОПАСНО: Очень вероятно воспламенение под воздействием нагрева, искр или пламени.

Взрывные характеристики Нет данных
Окислительные свойства Нет данных

Прочая информация

Содержание ЛОС (%) 8706 Темно-синий/Steel Blue: 93,24%
8705 Красный/Steel Red: 92,46%
8749 Черный/Black: 87,21%
ЛОС (%) 8706 Темно-синий/Steel Blue: 790 г/л
8705 Красный/Steel Red: 795 г/л
8749 Черный/Black: 753 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.

Условия, которых следует избегать

Нагрев, огонь и искры. Несовместимые продукты.

Несовместимые материалы

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

Опасные продукты разложенияУгарный газ (CO). Углекислый газ (CO₂). 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

Вызывает 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
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)	-
Трифенилфосфат	= 3500 мг/кг (Крыса)	> 7900 мг/кг (Кролик)	-
Базовый зеленый 4	= 275 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	ACGIH	IARC	NTP	OSHA:
Этанол	A3	Группа 1	Известно	X
Изопропиловый		Группа 3		X

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

Избегайте многократного воздействия. Содержит известный или предполагаемый репродуктивный токсин. Может вызвать неблагоприятные последствия печени. 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. Может оказывать неблагоприятное воздействие на костный мозг и кроветворную систему.

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 2741 мг/кг; Оценка острой токсичности

LD50 Перорально Вдыхание 17753 мг/кг; Оценка острой токсичности

пыль/туман 33,1 мг/л; Оценка острой токсичности

испарения 133,3 мг/л; Оценка острой токсичности

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данный продукт содержит химическое вещество, входящее в перечень сильных загрязнителей моря в соответствии с классификацией Министерства транспорта США.

Экологическая токсичность

Воздействие на окружающую среду данного продукта не было полностью исследовано.

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)
Трифенилфосфат 115-86-6	EC50 96 ч: 0,6-4 мг/л статическое (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 ч: 0,28-0,5 мг/л статическое (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 ч: 0,81 - 0,94 мг/л проточное (Pimephales promelas) LC50 96 ч: 0,53 - 0,8 мг/л статическое (Pimephales promelas) LC50 96 ч: 0,47-1,04 мг/л статическое (Lepomis macrochirus) LC50 96 ч: = 1.2 мг/л статическое (Oryzias latipes)		EC50 48 ч: 0,86-1,2 мг/л (Daphnia magna)

Устойчивость и склонность к разложению Нет информации.

Биоаккумуляция

Химическое название	Коэффициент распределения октанола/воды
Этанол	-0,32
н-Бутил ацетат	1,81
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 D001
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
Изопропиловый спирт	Токсичен Огнеопасен
Нитроцеллюлоза	Огнеопасна, Химически активна
н-Пропилацетат	Токсичен Огнеопасен
Ксантилиум, 9-(2-карбоксифенил)-3,6-бис(диэтиловый amino)-, водород бис[3-[(4,5-дигидро-3-метил-5 ...	Токсичен Вызывает коррозию Огнеопасен

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Министерство транспорта США

Номер по классификации ООН UN1263
 Правильное транспортное наименование Краска
 Класс опасности 3
 Группа упаковки II
 Количество, подлежащее уведомлению (RQ) н-бутил ацетат: RQ кг= 5127,74, 1-Бутанол: RQ кг = 13791,68
 Загрязнитель моря Этот продукт содержит химическое вещество, входящее в перечень сильных загрязнителей моря в соответствии с классификацией Министерства транспорта США.
 Описание UN1263, Краска, 3, II, RQ
 Номер руководства по реагированию в чрезвычайных ситуациях 128

Перевозка опасных грузов (TDG)

Номер по классификации ООН UN1263
 Правильное транспортное наименование Краска
 Класс опасности 3
 Группа упаковки II

Загрязнитель моря	Этот продукт содержит химическое вещество, входящее в перечень сильных загрязнителей моря в соответствии с классификацией Министерства транспорта США.
Описание	UN1263, Краска, 3, II
<u>MEX</u>	
Номер по классификации ООН	UN1263
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	II
Описание	UN1263, Краска, 3, II
<u>ICAO</u>	
Номер по классификации ООН	UN1263
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	II
Описание	UN1263, Краска, 3, II
<u>IATA</u>	
Номер по классификации ООН	UN1263
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	II
Код Руководства по реагированию в чрезвычайных ситуациях	3L
Описание	UN1263, Краска, 3, II
<u>ММОГ/ММО</u>	
Номер по классификации ООН	UN1263
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	II
Номер опасного товара	F-E, S-E
Загрязнитель моря	Этот продукт содержит химическое вещество, входящее в перечень сильных загрязнителей моря в соответствии с классификацией ММОГ/ММО.
Описание	UN1263, Краска, 3, II, (11,667°C с.с.)
<u>Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (RID)</u>	
Номер по классификации ООН	UN1263
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	II
Код классификации	F1
Описание	UN1263, Краска, 3, II
<u>Европейское соглашение о перевозке опасных грузов (ADR)</u>	
Номер по классификации ООН	UN1263
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	II
Код классификации	F1
Код ограничений для туннелей	(D/E)
Описание	UN1263, Краска, 3, II, (D/E)
Отметки ADR/RID	3
<u>Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом (ADN)</u>	
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	II
Код классификации	F1

Специальные положения	163, 640C, 650
Описание	UN1263, Краска, 3, II
Ограниченное количество	5 л
Вентиляция	VE01

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 1313 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	16,4592	1,0
Изопропиловый спирт	67-63-0	3,9715	1,0

SARA 311/312 Категории опасности

Кратковременная опасность для здоровья	Да
Хроническая опасность для здоровья	Да
Пожароопасность	Да
Опасность внезапного выброса под давлением	Нет
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 отдаленная опасность в Законе № 65, только когда он принимается внутрь в виде алкогольного напитка.

Химическое	№ CAS	Закон Калифорнии №
Этанол	64-17-5	Эволюционный
Кетон Михлера	90-94-8	Канцероген

Законы штатов США об информировании

"X" обозначает, что ингредиенты указаны в перечне веществ, подлежащих обязательному уведомлению, данного штата.

Химическое название	Нью-Джерси	Массачусетс	Пенсильвания	Иллинойс	Род-Айленд

Этанол	X	X	X		
н-Бутил ацетат	X	X	X		X
н-Бутиловый спирт	X	X	X		X
Диацетоновый спирт	X	X	X		X
Изопропиловый спирт	X	X	X		X
Нитроцеллюлоза	X	X	X		X
н-Пропилацетат	X	X	X		X
Трифенилфосфат	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

<u>Национальная ассоциация противопожарной защиты (NFPA)</u>	Опасность для здоровья 2	Огнеопасность 3	Нестабильность 0	Физические и химические опасности -
<u>Система идентификации опасных материалов (HMIS)</u>	Опасность для здоровья 2	Огнеопасность 3	Физическая опасность 0	Индивидуальная защита X

Подготовлено	Управление качеством продукции 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Дата выпуска	09.04.2014
Дата редакции	08.05.2015
Примечание	Первоначальный выпуск.

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