



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выдачи 01.05.2014

Дата редакции 01.05.2014

Номер редакции 0

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ:

Идентификатор продукта по СГС

Наименование продукта **Дукем Оpaque Stain, все цвета**

Другие средства идентификации

Шифр Черный (81724), темно-синий (81478, 81778), голубой (81725), темно-зеленый (81706, 81806), светло-зеленый (81708), оранжевый (81413, 81713), розовый (81760), пурпурный (81763), красный (81491, 81791), белый (81427, 81727, 81827), желтый (81405, 81705)

Код формулы Черный (8718D1), темно-синий (8719D1), голубой (8720D1), темно-зеленый (8939), светло-зеленый (8940), оранжевый (8941), розовый (8726D2), пурпурный (8732D2), красный (8727D2), белый (8728D1), желтый (8938)

Номер по классификации ООН UN1263

Синонимы Dykem Opaque Staining colors.

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

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	
<ul style="list-style-type: none"> • Вызывает раздражение кожи • Вызывает серьезное повреждение глаз • Может вызвать раздражение органов дыхания • Может вызвать вялость и головокружение • • Очень огнеопасная жидкость и испарения. 	
	
Внешний вид Цвет: Различный, Низкая вязкость	Физическое состояние Жидкость. Запах Сладкий, растворителя

Меры предосторожности

Профилактика

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

Общие рекомендации

- Особое обращение (см. дополнительные указания по оказанию первой помощи на этой этикетке)

Глаза

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

Кожа

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

Вдыхание

- Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу, если вы почувствуете себя плохо.
- 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 материал в запечатом помещении.
- Храните материал в хорошо проветриваемом месте. Емкость с веществом должна быть плотно закрыта.

Утилизация

- Утилизируйте содержимое/емкость в утвержденных пунктах утилизации отходов.

Опасность, не классифицированная иным образом

Не применимо.

Прочая информация**3. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ/КОМПОНЕНТАХ****Синонимы**

Dykem Opaque Staining colors

Химическое название	№ CAS	Весовой %	Коммерческая
н-Бутил ацетат	123-86-4	30-60	*
Этанол	64-17-5	10-30	*
н-Бутиловый спирт	71-36-3	10-30	*
Этилацетат	141-78-6	7-13	*
Диоксид титана	13463-67-7	7-13	*
Технический углерод	1333-86-4	3 -7	*
Изопропиловый спирт	67-63-0	1-5	*
Бензойная кислота, 2-[(2-гидрокси-3,6-дисульфо-1-нафталенил)азо]-, бариевая соль (2:3)	15782-06-6	1-5	*
н-Пропилацетат	109-60-4	1-5	*

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

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**Описание необходимых мер первой помощи****Общие рекомендации**

Требуется немедленная медицинская помощь. Покажите данный паспорт безопасности лечащему врачу. При сохранении симптомов, вызовите врача.

Попадание в глаза

Немедленно промойте 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..

Попадание на кожу

Немедленно смыть с мылом и большим количеством воды, сняв всю загрязненную одежду и обувь.

Вдыхание

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

Глотание

Прополощите рот. Не вызывайте рвоту. Никогда ничего не давайте перорально человеку, потерявшему сознание. Выпейте большое количество воды. Проконсультируйтесь с врачом при сохранении симптомов.

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.

Непригодные средства пожаротушения ВНИМАНИЕ: Использование водной аэрозоли при пожаротушении может быть неэффективным..

Особые опасности, возникающие из-за химических веществ

Большинство паров тяжелее воздуха. Они будут распространяться по земле и собираться в низких или закрытых помещениях (коллекторы, подвалы, резервуары).

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.

6. МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Личные меры предосторожности Удалите все источники возгорания. Эвакуируйте персонал в безопасное место. Используйте средства индивидуальной защиты. Избегайте попадания на кожу, глаза и одежду. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Держите людей вдали от разлива/утечки и с наветренной стороны. Не трогайте пролитый материал и не ходите через него..

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.

Методы и материалы для локализации и очистки

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

Методы очистки При малых разливах: Используйте негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания продукта, и поместите его в емкость для последующей утилизации. При крупной утечке: Откачайте или перенесите вакуумным устройством разлитый продукт в чистые емкости контейнеров для восстановления. Соберите оставшийся продукт впитывающим материалом.

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 в надлежащем образом промаркированных емкостях вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Держите емкости плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Храните продукт вдали от несовместимых материалов.

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
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) ПКВ: 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
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-Бутиловый спирт 71-36-3	СВЗ: 20 м.д.	СВЗ: 100 м.д. СВЗ: 300 мг/м ³ (аннулировано) S* (аннулировано) Ceiling: 50 м.д. (аннулировано) Ceiling: 150 мг/м ³	НУЖЗ: 1400 м.д. Ceiling: 50 м.д. Ceiling: 150 мг/м ³
Этилацетат 141-78-6	СВЗ: 400 м.д.	СВЗ: 400 м.д. СВЗ: 1400 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 400 м.д. (аннулировано) СВЗ: 1400 мг/м ³	НУЖЗ: 2000 м.д. СВЗ: 400 м.д. СВЗ: 1400 мг/м ³
Диоксид титана 13463-67-7	СВЗ: 10 мг/м ³	СВЗ: 15 мг/м ³ общее количество пыли (аннулировано) СВЗ: 10 мг/м ³ общее количество пыли	НУЖЗ: 5000 мг/м ³
Технический углерод 1333-86-4	СВЗ: 3.5 мг/м ³	СВЗ: 3.5 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 3.5 мг/м ³	НУЖЗ: 1750 мг/м ³ СВЗ: 3.5 мг/м ³ СВЗ: 0.1 мг/м ³ Технический углерод в присутствии полициклических ароматических углеводородов ПАУ
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
Бензойная кислота, 2-[(2-гидрокси-3,6-дисульфо-1-нафталинил)азо], бариевая соль (2:3) 15782-06-6	СВЗ: 0.5 мг/м ³ Ва	СВЗ: 0.5 мг/м ³ Ва (аннулировано) СВЗ: 0.5 мг/м ³ Ва	мг/м ³ за исключением сульфата бария Ва
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
Пропиленгликоль метил эфир 107-98-2	ПКВ: 150 м.д. СВЗ: 100 м.д.	(аннулировано) СВЗ: 100 м.д. (аннулировано) СВЗ: 360 мг/м ³ (аннулировано) ПКВ: 150 м.д. (аннулировано) ПКВ: 540 мг/м ³	СВЗ: 100 м.д. СВЗ: 360 мг/м ³ ПКВ: 150 м.д. ПКВ: 540 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
Ксантилиум, 9-(2-карбоксифенил)-3,6-бис(диэтиловый amino)-, водород бис[3-[(4,5-дигидро-3-метил-5 ... 84962-27-6	-	(аннулировано) Потолок: 0,1 мг/м ³ Потолок: 0,1 мг/м ³ CrO ₃ применимо ко всем операциям или секторам, где приостановлено действие или не применяется иным образом стандарт шестивалентного хрома [29 CFR 1910.1026]	НУЖЗ: 15 мг/м ³ Cr(VI) СВЗ: 0.001 мг/м ³ Cr

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 Если вероятно разбрызгивание материала, используйте: Очки для защиты от брызг химикатов
Защита кожи и тела Непроницаемая одежда. Химически стойкие перчатки.
Защита органов дыхания Не требуется специальных личных средств защиты при обычных условиях применения. 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	Жидкость.	Внешний вид	Непрозрачный, Различный, высокая вязкость
Запах	Сладкий.	Порог запаха	Нет информации.

<u>Свойство</u>	<u>Значения</u>	<u>Замечания / - Метод</u>
pH	Нет данных	Не известны
Темп. /диапазон плавления	Нет данных	Не известны
Темп. /диапазон кипения	76.667-125 °C / 170-257 °F	Не известны
Темп. вспышки	-4.444 °C / 24 °F	Не известны
Скорость испарения	< 1 (BuAc = 1)	Не известны
Горючесть (твердого тела, газа)		Не известны
Пределы воспламеняемости в воздухе		
верхний предел воспл-ти	Нет данных	
нижний предел воспл-ти	Нет данных	
Давление пара	Нет данных	Не известно
Плотность паров	> 1 (воздух = 1)	Не известно
Удельный вес	Нет данных	Не известно
Растворимость в воде	Ничтожно	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

Горючие свойства ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ. Огнеопасно; вероятно воспламенение под воздействием нагрева, искр или пламени.

Взрывные характеристики Нет данных
Окислительные свойства Нет данных

Прочая информация

Содержание ЛОС (%)	8718D1 Черный: 87,44% 8719D1 Синий: 83,54% 8720D1 Голубой: 81,85% 8939 Темно-зеленый: 87,49% 8940 Светло-зеленый: 86,57% 8941 Оранжевый: 84,96% 8726D2 Розовый: 80,21% 8732D2 Пурпурный: 84,36% 8727D2 Красный: 87,95% 8728D1 Белый: 80,24% 8938 Желтый: 86,36%
ЛОС (г/л)	8718D1 Черный: 772 г/л 8719D1 Синий: 765 г/л 8720D1 Голубой: 766 г/л 8939 Темно-зеленый: 777 г/л 8940 Светло-зеленый: 775 г/л 8941 Оранжевый: 761 г/л 8726D2 Розовый: 798 г/л 8732D2 Пурпурный: 773 г/л 8727D2 Красный: 780 г/л 8728D1 Белый: 754 г/л 8938 Желтый: 771 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 при обычной обработке.

Условия, которых следует избегать

Жар, огонь и искры. Несовместимые продукты.

Несовместимые материалы

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

Опасные продукты разложения

Оксиды азота (NOx). Окись углерода, двуокись углерода и несгоревшие углеводороды (дым). Дымовая сажа.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

Вдыхание	Может вызвать раздражение дыхательной системы. Может вызвать вялость и головокружение.
Попадание в глаза	Может вызвать серьезное раздражение глаз
Попадание на кожу	Может вызвать раздражение кожи.

Глотание Может причинить вред при проглатывании. Глотание может вызвать раздражение пищеварительного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

Химическое название	LD50 перорально	LD50 через кожу	LC50 вдыхание
н-бутил ацетат	= 10768 мг/кг (Крыса)	> 17600 мг/кг (Кролик)	= 391 м.д. (Крыса) 4 ч
Этанол	= 7060 мг/кг (Крыса)	-	= 124.7 мг/л (Крыса) 4 ч
н-Бутиловый спирт	= 790 мг/кг (Крыса)	= 3400 мг/кг (Кролик)	= 8000 м.д. (Крыса) 4 ч
Этилацетат	= 5620 мг/кг (Крыса)	> 20 mL/кг (Кролик) > 18000 мг/кг (Кролик)	-
Диоксид титана	> 10000 мг/кг (Крыса)	-	-
Технический углерод	> 15400 мг/кг (Крыса)	> 3 г/кг (Кролик)	-
Изопропиловый спирт	= 4396 мг/кг (Крыса)	12800 мг/кг (Крыса) 12870 мг/кг (Кролик)	72.6 мг/L (Крыса) 4 ч
н-Пропилацетат	= 9370 мг/кг (Крыса)	> 17760 мг/кг (Кролик)	-

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 Может вызвать генетические дефекты.
Канцерогенность Этанол показан как канцероген в долгосрочных исследованиях, только при его употреблении и злоупотреблении в виде алкогольных напитков. Этот продукт содержит диоксид титана в невдыхаемой форме. Вдыхание диоксида титана маловероятно от воздействия этого продукта. Этот продукт содержит технический углерод в невдыхаемой форме. Вдыхание технического углерода маловероятно от воздействия этого продукта.

Химическое название	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Этанол	A3	Группа 1	Известен	X
Диоксид титана		Группа 2B	-	-
Технический углерод	A3	Группа 2B	-	X
Изопропиловый спирт		Группа 3		X

ACGIH: (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

A3 - канцероген для животных

IARC: (Международное агентство по изучению рака)

Группа 1 - канцерогенные для человека

Группа 2B - менее вероятно канцерогенные 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

Репродуктивная токсичность Нет информации.

Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие Нет информации.

Органоспецифическая токсичность - неоднократное воздействие Нет информации.

Хроническая токсичность Избегайте многократного воздействия. 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. Этот продукт содержит диоксид титана в невдыхаемой форме. Вдыхание диоксида титана маловероятно от воздействия этого продукта. Этот продукт содержит технический углерод в невдыхаемой форме. Вдыхание технического углерода маловероятно от воздействия этого продукта.

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

Периферическая нервная система (ПНС).

Опасность аспирации Нет информации.

Числовые характеристики токсичности - Продукт

Следующие значения рассчитываются на основании главы 3.1 СГС:

LD50 Перорально 2158 мг/кг

LD50 Через кожу 13697 мг/кг

пыль/туман 18,2 мг/л
Испарение 134,2 мг/л

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экотоксичность

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

Химическое название	Токсичность для водорослей	Токсичность для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Daphnia Magna (водяная блоха)
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)
Этанол 64-17-5		LC50 96 ч: 12.0 - 16.0 мл/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-Бутиловый спирт 71-36-3	EC50 96 ч: > 500 мг/л (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 ч: > 500 мг/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 статическое (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)
Этилацетат 141-78-6	EC50 48 ч: = 3300 мг/л (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 ч: 220 - 250 мг/л проточное (Pimephales promelas) LC50 96 ч: = 484 мг/л проточное (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 ч: 352 - 500 мг/л semi-статическое (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 1180 мг/л 5 мин EC50 = 1500 мг/л 15 мин EC50 = 5870 мг/л 15 мин EC50 = 7400 мг/л 2 h	EC50 48 ч: = 560 мг/л Статическое (Daphnia magna)
Технический углерод 1333-86-4				EC50 24 ч: > 5600 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 статическое (Pimephales promelas)		EC50 24 ч: = 318 мг/л (Daphnia magna)

Устойчивость и склонность к разложению Нет информации.

Биоаккумуляция

Химическое название	Коэффициент распределения октанола/воды
н-бутил ацетат	1.81
Этанол	-0.32
н-Бутиловый спирт	0.785
Этилацетат	0.6
Изопропиловый спирт	0.05

Другие неблагоприятные эффекты

Нет информации.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Способы утилизации отходов Утилизацию осуществляйте в соответствии с федеральными, государственными и местными требованиями

Загрязненная упаковка Не используйте повторно пустые емкости.

Код отходов по US EPA D001
U031

Химическое название	RCRA	RCRA – Основание для включения	RCRA – отходы серии D	RCRA -отходы серии U
н-Бутиловый спирт - 71-36-3		Включен в вид отходов: F039		U031
Этилацетат - 141-78-6		Включен в вид отходов: F039		U112

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

Химическое название	Перечень опасных отходов штата
н-Бутил ацетат	Токсичен
Этанол	Токсичен, огнеопасен
н-Бутиловый спирт	Токсичен
Этилацетат	Токсичен, огнеопасен
Изопропиловый спирт	Токсичен, огнеопасен
н-Пропилацетат	Токсичен, 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= 5141,85, Этилацетат: RQ кг= 21597,45, 1
 Бутанол: RQ кг= 14073,64
Описание UN1263, Краска, 3, III, 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 Данный продукт содержит химикат, включенный в перечень загрязнителей моря согласно TDG
Описание UN1263, Краска, 3, II

MEX

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

Описание	UN1263, Краска, 3, II
----------	-----------------------

ICAO

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

IATA

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

ММОГ/ММО

Номер по классификации ООН	UN1263
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	II
Номер опасного товара	F-E, S-E
Описание	UN1263, Краска, 3, II, (-4.444°C с.с.)

Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам (RID)

Номер по классификации ООН	UN1263
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	II
Код классификации	F1
Описание	UN1263, Краска, 3, II

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов (ADR)

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)
Этикетки ADR/RID	3

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

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
IECSC	-

Обозначения

TSCA - Закон США о контроле за токсичными веществами США, Раздел 8(б), Реестр
 DSL/NDL - 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	10-30	1.0
Изопропиловый спирт	67-63-0	1-5	1.0
Бензойная кислота, 2-[(2-гидрокси-3,6-дисульфо-1-нафталенил)азо], бариевая соль (2:3)	15782-06-6	1-5	1.0

SARA 311/312 Категории опасности

Кратковременная опасность для здоровья	Да
Хроническая опасность для здоровья	Нет
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	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 (RQ)
н-бутил ацетат	5000 фунтов		RQ 5000 фунтов окончательное RQ RQ 2270 кг окончательное RQ
н-Бутиловый спирт	5000 фунтов		RQ 5000 фунтов окончательное RQ RQ 2270 кг окончательное RQ
Этилацетат	5000 фунтов		RQ 5000 фунтов окончательное RQ RQ 2270 кг окончательное RQ

Нормативные акты штатов США

Закон штата Калифорния № 65

Данный продукт содержит следующие химические вещества, предусмотренные Законом № 65:

Химическое название	№ CAS	Закон Калифорнии №
Этанол	64-17-5	Отдаленного действия
Диоксид титана	13463-67-7	Канцероген
Технический углерод	1333-86-4	Канцероген

Законы штатов США об информировании

Химическое название	Нью-Джерси	Массачусетс	Пенсильвания	Иллинойс	Род-Айленд
н-Бутил ацетат	X	X	X		X
Этанол	X	X	X		
н-Бутиловый спирт	X	X	X		X
Этилацетат	X	X	X		X
Диоксид титана		X			X
Нитроцеллюлоза	X	X	X		X
Технический углерод	X	X	X	X	X

Изопропиловый спирт	X	X	X		X
н-Пропилацетат	X	X	X		X
Трифенил фоасфат	X	X	X		X
Пропилен гликоль метил эфир	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

**Национальная ассоциация
противопожарной защиты**

**Опасность для
здоровья 2**

Огнеопасность 3

Нестабильность 0

**Физические и
химические
опасности -
Индивидуальная
защита B**

**Система идентификации
опасных материалов (HMIS)**

**Опасность для
здоровья 2**

Огнеопасность 3

**Физическая
опасность 0**

Подготовлено

Управление качеством продукции
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Дата выпуска

01.05.2014

Дата редакции

01.05.2014

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