



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выдачи 30.09.2014

Дата пересмотра 30.09.2014

Номер редакции 0

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ:

Идентификатор продукта по СГС

Наименование продукта Hi-Temperature Texren - Все цвета

Другие средства идентификации

Шифр Белый (17083), Желтый (17063)

Код формулы J2581 (Белый), J2687 (Желтый)

Номер по классификации ООН UN1263

Синонимы Отсутствуют.

Рекомендуемое применение химиката и ограничения по применению

Рекомендуемое применение Маркер на основе растворителя

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)

Острая оральная токсичность	Категория 4
Острая кожная токсичность	Категория 4
Острая ингаляционная токсичность - Испарения	Категория 3
Острая ингаляционная токсичность - Пыли и туманы	Категория 3
Повышение чувствительности кожи	Категория 1
Мутагенность эмбриональных клеток	Категория 1B
Канцерогенность	Категория 1B
Токсическое действие на репродуктивную функцию	Категория 1B

Органоспецифическая токсичность (однократное воздействие)	Категория 3
Органоспецифическая токсичность (при повторном поражении)	Категория 2
Токсичность при аспирации	Категория 1
ЛВЖ	Категория 3

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"> • Опасно при глотании • Опасно при попадании на кожу • Токсично при вдыхании • Вызывает умеренное раздражение кожи • Может вызвать аллергическую реакцию кожи • Может вызвать генетические дефекты • Может вызвать рак • Может вызвать бесплодие или спровоцировать выкидыш • Может вызвать раздражение органов дыхания • Может поразить органы при длительном или неоднократном воздействии • Смертельно опасно при глотании и попадании в дыхательные пути • Горючая жидкость и испарения. 	
	
Внешний вид Непрозрачная, Различная, Повышенная вязкость,	Физическое состояние Жидкость.
	Запах Ароматный

Меры предосторожности

Профилактика

- Используйте материал только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
- После работы тщательно вымойте лицо, руки и все открытые участки кожи.
- Не ешьте, не пейте и не курите при использовании данного продукта.
- 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.
- Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места.
- Используйте защитные перчатки.
- Не вдыхайте пыль/дым/газ/испарения/пары/аэрозоли.
- Храните вдали от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей - Не курите.
- Емкость с веществом должна быть плотно закрыта.
- Заземлите емкость и приемное оборудование.
- Используйте взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
- Используйте только неискрящие инструменты.
- Примите меры предосторожности по недопущению статических разрядов.
- Храните в прохладном месте.

Общие рекомендации

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

Кожа

- Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу, если вы почувствуете себя плохо.
- Постриайте загрязненную одежду перед повторным использованием.
- При возникновении раздражения кожи или сыпи: Обратитесь за консультацией/помощью к врачу.
- ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу струей воды или под душем.

Вдыхание

- ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- Обратитесь к врачу или в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.

Глотание

- Прополощите рот.
- ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратитесь к врачу или в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.
- Не вызывайте рвоту.

Пожар

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

Хранение

- Храните в хорошо проветриваемом месте. Емкость с веществом 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

Очень токсично для водных организмов с долговременным эффектом

77,99781% смеси состоит из ингредиента(ов) неизвестной токсичности.

3. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ/КОМПОНЕНТАХ

Химическое	№ CAS	Весовой %	Коммерческая
Диоксид титана	13463-67-7	10-30	*
Желтый хром (желтый крон)	1344-37-2	10-30	*
Лигроин, легкий ароматический	64742-95-6	10-30	*
1,2,4-триметилбензол	95-63-6	10-30	*
Диметилбензол, смешанные	1330-20-7	5-10	*
1,3,5-триметилбензол	108-67-8	1-5	*
Этилбензол	100-41-4	1-5	*
Изопропилбенз	98-82-8	1-5	*
Толуол	108-88-3	0,1-1	*

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

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**Описание необходимых мер первой помощи****Попадание в глаза**

Немедленно промойте большим количеством воды, включая поверхность под веками. При сохранении симптомов, вызовите врача.

Попадание на кожу

Смойте прохладной водой. При сохранении раздражения кожи, обратитесь к врачу.

Вдыхание

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

Глотание Прополощите рот. Не вызывайте рвоту. Никогда ничего не давайте перорально человеку, потерявшему сознание. Выпейте большое количество воды. Проконсультируйтесь с врачом при необходимости. Опасность развития аспирационных состояний при проглатывании - может попасть в легкие и причинить вред здоровью.

Защита лиц, оказывающих первую помощь Удалите все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты.

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.

Неподходящие средства пожаротушения Нет информации.

Особые опасности, возникающие из-за химического вещества

Огнеопасно. Держите продукт и пустую емкость вдали от тепла и источников возгорания. Опасность возгорания

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 Эвакуируйте персонал в безопасное место. Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечьте надлежащую вентиляцию. Уберите все источники возгорания. Прекратите утечку, если это можно сделать без риска.

Меры защиты окружающей среды

Меры защиты окружающей среды Предотвратите дальнейшую утечку или розлив, если это безопасно. Не смывайте в поверхностные воды или бытовую канализацию. Избегайте попадания в окружающую среду. 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 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

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. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Чтобы избежать возгорания испарений от разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены. Пустые емкости представляют собой потенциальную опасность возгорания и взрыва. Не режьте, не прокальвайте и не варите емкости сваркой.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение Храните вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Держите емкости плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Храните в месте, недоступном для детей. Храните емкости в закрытом виде, когда они не используются. 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 ACGIH	ПДУВ по OSHA	НУЖЗ по NIOSH
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
Желтый хром (желтый хром) 1344-37-2	СВЗ: 0,05 мг/м ³ Pb	СВЗ: 5 мкг/м ³ СВЗ: 50 мкг/м ³ Pb Уровень действия: 2,5 мкг/м ³ Cr Уровень действия: 30 мкг/м ³ Pb Яд, См. 29 CFR 1910.1025	НУЖЗ: 100 мг/м ³ Pb СВЗ: 0,050 мг/м ³ Pb
1,2,4-триметилбензол 95-63-6	СВЗ: 25 м.д.	(аннулировано) СВЗ: 25 м.д. (аннулировано) СВЗ: 125 мг/м ³	СВЗ: 25 м.д. СВЗ: 125 мг/м ³
Каолин, 1332-58-7	-	СВЗ: 15 мг/м ³ общее количество пыли СВЗ: 5 мг/м ³ вдыхаемая фракция (аннулировано) СВЗ: 10 мг/м ³ общее количество пыли (аннулировано) СВЗ: 5 мг/м ³ вдыхаемая фракция	СВЗ: 10 мг/м ³ общее количество пыли СВЗ: 5 мг/м ³ вдыхаемая пыль
Диметилбензол, смешанные изомеры 1330-20-7	ПКВ: 150 м.д. СВЗ: 100 м.д.	СВЗ: 100 м.д. СВЗ: 435 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 100 м.д. (аннулировано) СВЗ: 435 мг/м ³ (аннулировано) ПКВ: 150 м.д. (аннулировано) ПКВ: 655 мг/м ³	-
Кремнезем 7631-86-9	10 мг/м ³	20 млн. частиц на куб. фут СВЗ; ((80)/(% SiO ₂)) мг/м ³)	НУЖЗ: 3000 мг/м ³ СВЗ: 6 мг/м ³
1,3,5-триметилбензол 108-67-8	СВЗ: 25 м.д.	(аннулировано) СВЗ: 25 м.д. (аннулировано) СВЗ: 125 мг/м ³	СВЗ: 25 м.д. СВЗ: 125 мг/м ³
Этилбензол 100-41-4	СВЗ: 20 м.д.	СВЗ: 100 м.д. СВЗ: 435 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 100 м.д. (аннулировано) СВЗ: 435 мг/м ³ (аннулировано) ПКВ: 125 м.д. (аннулировано) ПКВ: 545 мг/м ³	НУЖЗ: 800 м.д. СВЗ: 100 м.д. СВЗ: 435 мг/м ³ ПКВ: 125 м.д. ПКВ: 545 мг/м ³
Гидроксид алюминия 21645-51-2	СВЗ: 1 мг/м ³ вдыхаемая фракция	-	-
Изопропилбензол 98-82-8	СВЗ: 50 м.д.	СВЗ: 50 м.д. СВЗ: 245 мг/м ³ (аннулировано) СВЗ: 50 м.д. (аннулировано) СВЗ: 245 мг/м ³ (аннулировано) S*	НУЖЗ: 900 м.д. СВЗ: 50 м.д. СВЗ: 245 мг/м ³
Толуол 108-88-3	СВЗ: 20 м.д.	СВЗ: 200 м.д. (аннулировано) СВЗ: 100 м.д. (аннулировано) СВЗ: 375 мг/м ³ (аннулировано) ПКВ: 150 м.д. (аннулировано) ПКВ: 560 мг/м ³ Потолок: 300 м.д.	НУЖЗ: 500 м.д. СВЗ: 100 м.д. СВЗ: 375 мг/м ³ ПКВ: 150 м.д. ПКВ: 560 мг/м ³

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

Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Защита глаз/ лица	Защитные очки с боковыми щитками. Если вероятно разбрызгивание материала, используйте: Очки для защиты от брызг химикатов
Защита кожи и тела	Защитные перчатки. Химически стойкие перчатки. Риск контакта: Сапоги. Фартук.
Защита органов дыхания	Защитное оборудование не требуется при нормальных условиях использования. При превышении предельно допустимых уровней воздействия используйте средства защиты органов дыхания, утвержденные NIOSH/MSHA.
Гигиенические меры	Обращаться в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**Информация об основных физических и химических свойствах**

Физическое	Жидкость	Внешний вид	Непрозрачная, Различная
Запах	Ароматный	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	158,89-170°C / 318-338°F	Не известно
Температура вспышки	42,22 °C / 108 °F	Не известно
Скорость испарения	<1 (BuAc = 1)	Не известно
Горючесть (твердого тела, газа)	Нет данных	Не известно
Пределы воспламеняемости в воздухе		
верхний предел воспламеняемости	Нет данных 12.6	
нижний предел воспламеняемости	Нет данных 1.9	
Давление пара	Нет данных	Не известно
Плотность паров	> 1 (воздух = 1)	Не известно
Удельный вес	> 1 при 70°F	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	Огнеопасно; вероятно воспламенение под воздействием нагрева, искр или пламени.	
Взрывные характеристики	Нет данных	Не известно
Окислительные свойства	Нет данных	Не известно

Прочая информация

Содержание ЛОС (%)	J2581 Белый: 31,88%
	J2687 Желтый: 38,58%
ЛОС (г/л)	J2581 Белый: 411 г/л
	J2687 Желтый: 534 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

Жар, огонь и искры. Несовместимые продукты.

Несовместимые материалы

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

Опасные продукты разложения

Оксиды углерода. Дымовая сажа.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о вероятных путях воздействия**Информация о продукте****Вдыхание**

Токсично при вдыхании. Может вызвать раздражение дыхательной системы. Умышленное злоупотребление осознанным концентрированием и вдыханием содержимого может быть вредным или смертельно опасным

Попадание в глаза

Попадание в глаза может вызвать раздражение слизистой.

Попадание на кожу

Может причинить вред при контакте с кожей.

Глотание

Может причинить вред при глотании. Смертельно опасно при глотании и попадании в дыхательные пути

Химическое название	LD50	LD50 Через кожу	LC50 Вдыхание
Диоксид титана	> 10000 мг/кг (Крыса)	-	-
Желтый хром (желтый хром)	> 5000 мг/кг (Крыса)	-	-
1,2,4-триметилбензол	= 3280 мг/кг (Крыса)	> 3160 мг/кг (Кролик)	= 18 г/м ³ (Крыса) 4 ч
Диметилбензол, смешанные изомеры	= 3500 мг/кг (Крыса)	> 4350 мг/кг (Кролик) > 1700 мг/кг (Кролик)	= 29,08 мг/л (Крыса) 4 ч = 5000
Кремнезем	> 5000 мг/кг (Крыса)	> 2000 мг/кг (Кролик)	> 2,2 мг/л (Крыса) 4 ч
1,3,5-триметилбензол	= 5000 мг/кг (Крыса)	-	= 24 г/м ³ (Крыса) 4 ч
Этилбензол	= 3500 мг/кг (Крыса)	= 15400 мг/кг (Кролик)	= 17,2 мг/л (Крыса) 4 ч
Гидроксид алюминия	> 5000 мг/кг (Крыса)	-	-
Изопропилбенз	= 1400 мг/кг (Крыса)	> 3160 мг/кг (Кролик)	= 39000 мг/м ³ (Крыса) 4 ч
Толуол	> 5580 мг/кг (Крыса)	12124 мг/кг (Крыса) 8390 мг/кг (Кролик)	26700 м.д. (Крыса) 1 ч

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**

Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Мутагенные эффекты

Может вызвать генетические дефекты.

Канцерогенность

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, которые классифицируются МАИР как канцерогенные для человека (группа 1), наиболее вероятно канцерогенные для человека (группа 2A) или менее вероятно канцерогенные для человека (группа 2B). Может вызвать рак

Химическое	ACGIH	IARC	NTP	OSHA:
Диоксид титана		Группа 2B	-	-

Желтый хром (желтый крон)	A3	Группа 1 Группа	Известен Обоснованно предполагается	X
Диметилбензол,		Группа 3		
Этилбензол	A3	Группа 2B		X
Изопропилбензол		Группа 2B		
Толуол		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 2A - Вероятный канцероген для человека

Группа 2B - Возможный канцероген для человека

Группа 3: не классифицируется по канцерогенности для человека

NTP: (Национальная программа контроля токсичности)

Известен - известный канцероген

Имеются основания предполагать - Имеются основания предполагать, что является канцерогеном для человека

OSHA: (Управление охраной труда и здоровья)

X - настоящее

Репродуктивная токсичность	Продукт является химическим веществом или содержит такое вещество, которое представляет собой известную или предполагаемую репродуктивную опасность.
Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие	Нет информации.
Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие	Может поразить органы при длительном или неоднократном воздействии.
Хроническая токсичность	Избегайте многократного воздействия. Этилбензол классифицирован Международным агентством по изучению рака (МАИР), как маловероятный канцероген для человека (группа 2B). Длительное или повторное чрезмерное воздействие этилбензола может привести к неблагоприятным последствиям для почек, печени, дыхательной системы, щитовидной железы, яичек и гипофиза. Содержит известный или предполагаемый репродуктивный токсин. Может оказывать неблагоприятное воздействие на костный мозг и кроветворную систему.
Наиболее уязвимые органы и системы	Дыхательная система. Глаза. Кожа. Центральная нервная система (ЦНС). Кровь. Легкие.
Опасность аспирации	Нет информации.

Числовые характеристики токсичности - Продукт**Острая токсичность** 77,99781% смеси состоит из ингредиента(ов) неизвестной токсичности.*Следующие значения рассчитываются на основании главы 3.1 СГС:***LD50 Перорально** 376 мг/кг; Оценка острой токсичности**LD50 Через кожу** 1556 мг/кг; Оценка острой токсичности**Вдыхание****пыль/туман** 0,8 мг/л; Оценка острой токсичности**испарения** 9 мг/л; Оценка острой токсичности**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Экологическая токсичность**

Очень токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Химическое название	Токсичность для водорослей	Токсичность для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Daphnia Magna (водяная блоха)
Желтый хром (желтый крон) 1344-37-2		LC50 96 ч: > 10000 мг/л статическое (Leuciscus idus)	EC50 > 10000 мг/л 30 мин	
1,2,4-триметилбензол 95-63-6		LC50 96 ч: 7,19 - 8,28 мг/л проточное (Pimephales promelas) LC50 96 ч: = 7,72 мг/л проточное (Pimephales promelas)		EC50 48 ч: = 6,14 мг/л (Daphnia magna)
Лигроин, легкий ароматический 64742-95-6		LC50 96 ч: = 9,22 мг/л (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 ч: = 6,14 мг/л (Daphnia magna)

Диметилбензол, смешанные изомеры 1330-20-7	EC50 72 ч: = 11 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 ч: = 13,4 мг/л проточное (Pimephales promelas) LC50 96 ч: 2,661 - 4,093 мг/л статическое (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 ч: 13,5 - 17,3 мг/л (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 ч: 13,1 - 16,5 мг/л проточное (Lepomis macrochirus) LC50 96 ч: = 19 мг/л (Lepomis macrochirus) LC50 96 ч: 7,711 - 9,591 мг/л статическое (Lepomis macrochirus) LC50 96 ч: 23,53 - 29,97 мг/л статическое (Pimephales promelas) LC50 96 ч: = 780 мг/л полустатическое (Cyprinus carpio) LC50 96 ч: > 780 мг/л (Cyprinus carpio) LC50 96 ч: 30,26 - 40,75 мг/л статическое (Pocilia reticulata)		EC50 48 ч: = 3,82 мг/л (водяная блоха) LC50 48 ч: = 0,6 мг/л (Gammarus lacustris)
Кремнезем 7631-86-9	EC50 72 ч: = 440 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 ч: = 5000 мг/л статическое (Brachydanio rerio)		EC50 48 ч: = 7600 мг/л (Ceriodaphnia dubia)
1,3,5-триметилбензол 108-67-8		LC50 96 ч: = 3,48 мг/л (Pimephales promelas)		EC50 24 ч: = 50 мг/л (Daphnia magna)
Этилбензол 100-41-4	EC50 72 ч: = 4,6 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 ч: > 438 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 ч: 2,6 - 11,3 мг/л статическое (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 ч: 1,7 - 7,6 мг/л статическое (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 ч: = 11 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 ч: 11,0 - 18,0 мг/л статическое (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 ч: = 4,2 мг/л полустатическое (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 ч: 7,55 - 11 мг/л проточное (Pimephales promelas) LC50 96 ч: = 32 мг/л статическое (Lepomis macrochirus) LC50 96 ч: = 9,1 - 15,6 мг/л статическое (Pimephales promelas) LC50 96 ч: = 9,6 мг/л статическое (Pocilia reticulata)	EC50 = 9,68 мг/л 30 мин EC50 = 96 мг/л 24 ч	EC50 48 ч: 1,8 - 2,4 мг/л (Daphnia magna)
Изопропилбензол 98-82-8	EC50 72 ч: = 2,6 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 ч: 6,04 - 6,61 мг/л проточное (Pimephales promelas) LC50 96 ч: = 2,7 мг/л полустатическое (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 ч: = 4,8 мг/л проточное (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 ч: = 5,1 мг/л полустатическое (Pocilia reticulata)	EC50 = 0,89 мг/л 5 мин EC50 = 1,10 мг/л 15 мин EC50 = 1,48 мг/л 30 мин EC50 = 172 мг/л 24 ч	EC50 48 ч: 7,9 - 14,1 мг/л статическое (Daphnia magna) EC50 48 ч: = 0,6 мг/л (Daphnia magna)

Толуол 108-88-3	EC50: > 433 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata 96 ч EC50: 12,5 г/л Pseudokirchneriella subcapitata 72 ч статическое	LC50: 15,22 - 19,05 мг/л Pimephales promelas 96 ч проточное LC50: 12,6 г/л Pimephales promelas 96 ч статическое LC50: 5,89 - 7,81 мг/л Oncorhynchus mykiss 96 ч проточное LC50: 14,1 - 17,16 мг/л Oncorhynchus mykiss 96 ч статическое LC50: 5,8 г/л Oncorhynchus mykiss 96 ч полустатическое LC50: 11,0 - 15,0 мг/л Lepomis macrochirus 96 ч статическое LC50: 54 мг/л Oryzias latipes 96 ч статическое LC50: 28.2 мг/л Pоecilia reticulata 96 ч полустатическое LC50: 50,87 - 70,34 мг/л Pоecilia reticulata 96 ч статическое	EC50 = 19,7 мг/л 30 мин	EC50 48 ч: 5,46 - 9,83 мг/л статическое (Daphnia magna) LC50 48 ч: = 11,5 мг/л (Daphnia magna)
-----------------	---	---	-------------------------	--

Устойчивость и склонность к разложению Нет информации.

Биоаккумуляция

Химическое	Коэффициент
1,2,4-триметилбензол	3,63
Диметилбензол,	2,77 - 3,15
Этилбензол	3,118
Изопропилбензол	3,55
Толуол	2,65

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
U055
U220
U239

Химическое название	Закон о сохранении и вторичном извлечении ресурсов (RCRA)	RCRA - Основание для включения в перечень	RCRA - Отходы серии D	RCRA - Отходы серии U
Диметилбензол, смешанные изомеры - 1330-20-7		Включено в поток отходов: F039		U239
Этилбензол - 100-41-4		Включено в поток отходов: F039		
Изопропилбензол - 98-82-8				U055
Толуол -108-88-3	U220	Включено в потоки отходов: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151		U220
Компонент	RCRA - Галогенизированные органические соединения	RCRA - Отходы серии P	RCRA - Отходы серии F	RCRA - Отходы серии K

Толуол 108-88-3 (0.1-1)			Токсичные отходы номер отходов F025 Описание отходов: Уплотненные легкие фракции, отработанные фильтры и фильтрующие средства, и отходы отработанных осушителей от производства определенных хлорированных алифатических углеводородов процессами, катализированными свободными радикалами. Эти хлорированные алифатические углеводороды – это углеводороды, имеющие длину углеродной цепи от одного до пяти атомов с разным количеством и позицией замещения хлора.	
------------------------------	--	--	--	--

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

Химическое	Перечень опасных отходов штата
Желтый хром (желтый крон)	Токсичен Вызывает коррозию Огнеопасен
Диметилбензол, смешанные изомеры	Токсичен Огнеопасен
Этилбензол	Токсичен Огнеопасен
Изопропилбензол	Токсичен Огнеопасен
Толуол	Токсичен Огнеопасен

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Министерство транспорта США

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

МЕХ

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

ICAO

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

IATA

Номер по классификации ООН	UN1263
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	III
Код Руководства по реагированию в чрезвычайных ситуациях	3L
Описание	UN1263, Краска, 3, III

ММОГ/ММО

Номер по классификации ООН	UN1263
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	III
Номер опасного товара	F-E, S-E
Загрязнитель моря	Продукт является загрязнителем моря в соответствии с критериями, установленными ММОГ/ММО
Описание	UN1263, Краска, 3, III, (42.22°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	III
Код классификации	F1
Описание	UN1263, Краска, 3, III

Европейское соглашение о перевозке опасных грузов (ADR)

Номер по классификации ООН	UN1263
Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	III
Код классификации	F1
Код ограничений для туннелей	(D/E)
Описание	UN1263, Краска, 3, III, (D/E)

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

Правильное транспортное наименование	Краска
Класс опасности	3
Группа упаковки	III
Код классификации	F1
Специальные положения	163, 640E, 650
Описание	UN1263, Краска, 3, III
Ограниченное количество	5 л
Вентиляция	VE01

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Международные реестры****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
Желтый хром (желтый хром)	1344-37-2	10-30	0,1
1,2,4-триметилбензол	95-63-6	10-30	1,0
Диметилбензол, смешанные	1330-20-7	5-10	1,0
Этилбензол	100-41-4	1-5	0,1
Изопропилбенз	98-82-8	1-5	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	CWA - Токсичные загрязнители	CWA - Особо опасные загрязнители	CWA - Опасные вещества
Желтый хром (желтый крон)		X		
Диметилбензол,	100 фунтов			X
Этилбензол	1000 фунтов	X	X	X
Толуол	1000 фунтов	X	X	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
Диметилбензол, смешанные изомеры	100 фунтов		Отн.кол-во 5000 фунтов окончательное отн.кол-во 45,4 кг окончательное отн.кол-во
Этилбензол	1000 фунтов		Отн.кол-во 1000 фунтов окончательное отн.кол-во 454 кг окончательное отн.кол-во
Изопропилбензол	5000 фунтов		Отн.кол-во 5000 фунтов окончательное отн.кол-во 2270 кг окончательное отн.кол-во
Толуол	1000 фунтов		Отн.кол-во 1000 фунтов окончательное отн.кол-во 454 кг окончательное отн.кол-во

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

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

Химическое название	№ CAS	Закон Калифорнии № 65
Диоксид титана	13463-67-7	Канцероген
Желтый хром (желтый крон)	1344-37-2	Канцероген Отдаленного действия Женский репродуктивный Мужской репродуктивный
Этилбензол	100-41-4	Канцероген
Изопропилбензол	98-82-8	Канцероген
Толуол	108-88-3	Отдаленного действия
Кварц	14808-60-7	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
Диоксид титана		X			X
Желтый хром (желтый крон)			X	X	X
1,2,4-триметилбензол	X	X	X	X	X
Каолин	X	X	X		X
Диметилбензол, смешанные изомеры	X	X	X	X	X
1,3,5-триметилбензол	X	X	X	X	X
Этилбензол	X	X	X	X	X
Диэтилбензол	X				
Изопропилбензол	X	X	X	X	X
Толуол	X	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 2	Нестабильность 0	Физические и химические опасности -
<u>Система идентификации опасных материалов (HMIS)</u>	Опасность для здоровья 2*	Огнеопасность 2	Физическая опасность 0	Индивидуальная защита X

*Указывает на хроническую опасность для здоровья.

Подготовлено	Управление качеством продукции 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Дата выпуска	30.09.2014
Дата редакции	30.09.2014
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